



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4532  
RÚBRICA G

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4085  
RÚBRICA B

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### JUNTADA DE PROPOSTA AJUSTADA

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 001/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA, a Proposta de Preço Ajustada da empresa **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68.

Anajatuba/MA, em 05 de agosto de 2022.



**LEONARDO MENDES ARAGÃO**  
Secretário Municipal de Administração  
Decreto nº 006/2022



Prefeitura Municipal de Anajatuba

RUA BENEDITO LEITE, 868 - CENTRO - CEP: 65490-000 - ANAJATUBA/MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33 - Tel: 98 34541320 - Site: www.anajatuba.ma.gov.br

# CAPA DO PROCESSO

2022.08.05.0012



Data/Hora: 05/08/2022 11:17:05

Assunto/Tipo: PROPOSTA ADEQUADA

Interessado: A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI



2022.08.05.0012

## Descrição do protocolo

Encaminho a proposta adequada a Comissão de Licitação do Município de Anajatuba/MA.

## Consulte o andamento do seu protocolo no nosso site

- 1 – Para acesso a tramitação processual do documento acima, deverá ser informado na tela de consulta o CPF, em se tratando de pessoa física, ou CNPJ, para pessoa jurídica, acompanhado no número do protocolo acima indicado.
- 2 – O QR CODE, deste comprovante, pode ser usado para acompanhamento do andamento do protocolo.

### PROTOCOLO: 2022.08.05.0012 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA



Interessado: A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI - 20.000.230/0001-68  
Setor: PROTOCOLO  
Descrição: Encaminho a proposta adequada a Comissão de Licitação do Município de Anajatuba/MA.  
Link: <https://www.aprotocolo.com.br/anajatuba/protocolo/8673>

DATA/HORA: 05/08/2022 11:17:05



2022.08.05.0012

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA – MA  
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2021  
DATA DA LIC. 13/01/2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 4.453.992,74 (QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.3305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

**EMPRESA:** A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7  
**FONE:** (88) 99250.3001 - E-MAIL: [ARCONSTRUIRCONSTRUcoes@GMAIL.COM](mailto:ARCONSTRUIRCONSTRUcoes@GMAIL.COM) - **ENDEREÇO:** RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 – BAIRRO: REGIS DINIZ – TIANGUÁ/CE  
**DADOS BANCÁRIOS:** AGENCIA: 0785 Nº DA CONTA 02509-0 BANCO 104(CAIXA ECONÔMICA FEDERAL)-(POSSÍVEL CONTRATAÇÃO)  
**RESPONSÁVEL ASSINATURA DE CONTRATO:** ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA – CPF: 695.305.723-87 - RG: 98028046979

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 12(DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DO REFERIDO CERTAME E SEUS ANEXOS. DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DAS INSTALAÇÕES, DOS VEÍCULOS, DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL ADEQUADO E SUFICIENTE PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, PARA FINS DO DISPOSTO ART. 30, PARÁGRAFO 6º DA LEI Nº 8.666/93, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, QUE A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO SUPRA CITADO, SERÁ FEITA NOS MOLDES CONSAGRADOS, VISANDO À BOA FUNCIONALIDADE E UM PERFEITO APOIO LOGÍSTICO PARA O EMPREENDIMENTO E OS EQUIPAMENTOS SE ENCONTRAM EM CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO PLENA, OBRIGANDO-SE IMEDIATAMENTE CASO SEJA VENCEDORA, A SUBSTITUIR QUALQUER EQUIPAMENTO QUE A PREFEITURA MUNICIPAL SUPRACITADA, NÃO APRESENTE RENDIMENTO SATISFATÓRIO, SEM QUE TAL SUBSTITUIÇÃO REPRESENTE QUALQUER ÔNUS A CONTRATANTE.

TIANGUA/CEARÁ., 01 de agosto de 2022

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 11087  
RÚBRICA  
OSSEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 1134  
RÚBRICA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO. NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	<b>DATA :</b> 01/08/2022		<b>BDI :</b> 26,14%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	TRABALHOS INICIAIS	11.253,38	0,25	
2	TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.380,16	1,96	
3	TRABALHOS DE TERRAPLENAGEM	739.130,40	16,59	
4	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	2.636.280,00	59,19	
5	TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO	25.548,80	0,57	
6	TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	704.400,00	15,82	
7	TRABALHOS COMPLEMENTARES	250.000,00	5,61	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>923.199,60</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.530.793,14</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.453.992,74</b>	

Quatro Milhões e Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil e Novecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Quatro Centavos

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4135  
RÚBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4135  
RÚBRICA

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA N° 001/2021

**LOCAL:** VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA

**DATA:** 01/08/2022      **BDI:** 26,14%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>TRABALHOS INICIAIS</b>						<b>11.253,38</b>	<b>0,25</b>
1.1	COM-01ANAJATUBA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	190,46	240,24	1.441,45	0,03
1.2	COM-02ANAJATUBA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UNID	1,00	3.889,30	4.905,96	4.905,96	0,11
1.3	COM-03ANAJATUBA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UNID	1,00	3.889,30	4.905,96	4.905,96	0,11
<b>2</b>		<b>TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>87.380,16</b>	<b>1,96</b>
2.1	COM-04ANAJATUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	12,00	5.772,70	7.281,68	87.380,16	1,96
<b>3</b>		<b>TRABALHOS DE TERRAPLENAGEM</b>						<b>739.130,40</b>	<b>16,59</b>
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	60.000,00	0,20	0,25	15.000,00	0,34
3.2	COM-05ANAJATUBA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições Próprias	M2	60.000,00	4,33	5,46	327.600,00	7,36
3.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10.800,00	7,99	10,08	108.864,00	2,44
3.4	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.680,00	1,37	1,73	179.366,40	4,03
3.5	COM-06ANAJATUBA	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PIÇARRA)	Composições Próprias	M3	9.000,00	9,12	11,50	103.500,00	2,32
3.6	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	60.000,00	0,06	0,08	4.800,00	0,11
<b>4</b>		<b>TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.636.280,00</b>	<b>59,19</b>
4.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	54.000,00	38,70	48,82	2.636.280,00	59,19
<b>5</b>		<b>TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO</b>						<b>25.548,80</b>	<b>0,57</b>
5.1	COM-07ANAJATUBA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI E SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60 M	Composições Próprias	UN	40,00	282,56	356,42	14.256,80	0,32
5.2	COM-08ANAJATUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA COM HASTE SUPORTE	Composições Próprias	UN	40,00	223,80	282,30	11.292,00	0,25
<b>6</b>		<b>TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>704.400,00</b>	<b>15,52</b>
6.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	20.000,00	27,92	35,22	704.400,00	15,52

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 4136  
 RUBRICA  
 SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 4136

  
 A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
 FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

7	TRABALHOS COMPLEMENTARES						250.000,00	5,61	
7.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	20.000,00	0,97	1,22	24.400,00	0,55
7.2	COM-09ANAJATUBA	VARRIÇÃO E LIMPEZA DE VIAS URBANAS	Composições Próprias	M2	60.000,00	2,98	3,76	225.600,00	5,07
VALOR BDI TOTAL:								923.199,60	
VALOR ORÇAMENTO:								3.530.793,14	
VALOR TOTAL:								4.453.992,74	

Quatro Milhões e Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil e Novecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Quatro Centavos



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4197  
RUBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4198  
RUBRICA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	<b>DATA :</b> 01/08/2022		<b>BDI :</b> 26,14%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 001/2021	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


### 1.1. COM-01ANAJATUBA - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	93,14	93,14
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	4,51	18,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,00000000	10,45	10,45
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,89	3,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>125,52</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10000000	192,46	19,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,72	27,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>64,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>190,46</b>

### 1.2. COM-02ANAJATUBA - MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UNID)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	30,51	305,10
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	10,00000000	205,93	2.059,30

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 138  
RUBRICA  
SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 138  
RUBRICA

5903	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	SINAPI	CHI	10,00000000	29,89	298,90
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	26,68	266,80
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	40,16	401,60
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	31,24	312,40
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	24,52	245,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.889,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.889,30</b>

3.889,30

1.3. COM-03ANAJATUBA - DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UNID)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	30,51	305,10
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	10,00000000	205,93	2.059,30
5903	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	SINAPI	CHI	10,00000000	29,89	298,90
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	26,68	266,80
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	40,16	401,60
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	31,24	312,40

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 0139  
RUBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 0139  
RUBRICA

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862





5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,00000000	24,52	245,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.889,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.889,30</b>

2.1. COM-04ANAJATUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00000000	21,91	1.971,90
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	95,02	3.800,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5.772,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.772,70</b>

3.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,16	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,72	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	31,50	0,07
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	98,35	0,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

3.2. COM-05ANAJATUBA - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,50000000	1,12	0,56
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,56</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,37	1,53
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,44	2,24
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,77</b>

  
 A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
 FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 1140  
 RÚBRICA  
 SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 11093  
 RÚBRICA

VALOR:	4,33
--------	------

**3.3. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	4,67	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,72	0,42
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	31,50	0,61
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	98,35	1,13
TOTAL Serviço:					7,99	
VALOR:					7,99	

**3.4. 97916 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	28,29	0,14
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01170000	105,44	1,23
TOTAL Serviço:					1,37	
VALOR:					1,37	

**3.5. COM-06ANAJATUBA - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PIÇARRA) (M3)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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	SINAPI	CHI	0,09000000	29,89	2,69
5901	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	SINAPI	CHP	0,01000000	187,94	1,87

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87


FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862


SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 11/14  
 RÚBRICA  
 SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 11/14  
 RÚBRICA

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,20000000	0,04	0,00
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,20000000	0,27	0,05
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	40,16	0,80
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	124,31	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,72	1,23
TOTAL Serviço:						9,12
VALOR:						9,12

3.6. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	40,16	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	124,31	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,72	0,01
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						0,06

4.1. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	31,26	1,77
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,90	30,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	37,43	0,23
TOTAL Material:						32,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
 FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAPITUBA  
 FOLHA 31005  
 RÚBRICA

SEMAD - ANAPITUBA  
 FOLHA 31005  
 RÚBRICA


88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	18,36	3,40
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	0,39	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	19,13	0,25
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08720000	0,25	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,18	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	13,72	2,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,70</b>

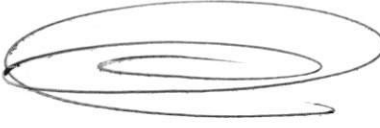
**5.1. COM-07ANAJATUBA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI E SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60 M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,11	0,11
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,09	20,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,20</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,72	13,72
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	3,00000000	82,88	248,64
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>262,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>282,56</b>

**5.2. COM-08ANAJATUBA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA COMASTE SUPORTE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

  
**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD ANAJATUBA  
 FOLHA 1143  
 RÚBRICA


SEMAD ANAJATUBA  
 FOLHA 1146  
 RÚBRICA


00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,11	0,11
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,21	44,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,32</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,72	13,72
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00000000	82,88	165,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>179,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,80</b>

**6.1. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	31,26	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	211,70	13,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,79</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	15,37	1,67
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	305,48	0,91
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	1,98	0,18
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	10,63	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,47	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	13,72	6,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,92</b>

**7.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**


  
**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAIAJUBA  
 FOLHA 11/11  
 RÚBRICA  
 SEMAD - ANAIAJUBA  
 FOLHA 11/11  
 RÚBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,77	0,08
TOTAL Material:						0,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,47	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,72	0,21
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						0,97

7.2. COM-09ANAJATUBA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DE VIAS URBANAS (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	0,20000000	2,26	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,72	2,46
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SINAPI	KGXKM	0,10000000	0,70	0,07
TOTAL Serviço:						2,98
VALOR:						2,98

  
 A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
 FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 0345  
 RÚBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 0348  
 RÚBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	<b>DATA:</b> 01/08/2022	<b>BDI:</b> 26,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 001/2021	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>REP.:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
			50,00%	25,00%	25,00%										100,00' %'
1	TRABALHOS INICIAIS	11.253,38	5.626,69	2.813,34	2.813,34										11.253,29
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00' %'
2	TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.380,16	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	7.281,68	87.380,20
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								100,00' %'
3	TRABALHOS DE TERRAPLENAGEM	739.130,40	147.826,08	147.826,08	147.826,08	147.826,08	147.826,08								739.130,40
			5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
4	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	2.636.280,00		131.814,00	131.814,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	263.628,00	2.636.280,00
											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
5	TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO	25.548,80									6.387,20	6.387,20	6.387,20	6.387,20	25.548,84
										20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
6	TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	704.400,00								140.880,00	140.880,00	140.880,00	140.880,00	140.880,00	704.400,00
													50,00%	50,00%	100,00' %'
7	TRABALHOS COMPLEMENTARES	250.000,00											125.000,00	125.000,00	250.000,00
			160.734,45	289.735,10	289.735,10	418.735,76	418.735,76	270.909,68	270.909,68	411.789,68	418.176,88	418.176,88	543.176,88	543.176,88	4.453.992,74
		4.453.992,74	160.734,45	450.469,55	740.204,66	1.158.940,42	1.577.676,16	1.848.585,86	2.119.495,54	2.531.285,22	2.949.462,10	3.367.638,98	3.910.815,86	4.453.992,74	

  
 A R CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 9346  
 RÚBRICA  
 SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 9346  
 RÚBRICA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	<b>DATA :</b>	01/08/2022	<b>BDI :</b>	26,14%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA N° 001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	54.000,00	48,82	2.636.280,00	59,19	59,19	A
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	20.000,00	35,22	704.400,00	15,82	75,00	B
COM-05ANAJATUBA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições Próprias	Serviço	M2	60.000,00	5,46	327.600,00	7,36	82,36	C
COM-09ANAJATUBA	VARRIÇÃO E LIMPEZA DE VIAS URBANAS	Composições Próprias	Serviço	M2	60.000,00	3,76	225.600,00	5,07	87,42	C
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	103.680,00	1,73	179.366,40	4,03	91,45	C
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	10.800,00	10,08	108.864,00	2,44	93,90	C
COM-06ANAJATUBA	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE LATERITICA (PIÇARRA)	Composições Próprias	Serviço	M3	9.000,00	11,50	103.500,00	2,32	96,22	C
COM-04ANAJATUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	MÊS	12,00	7.281,68	87.380,20	1,96	98,18	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	20.000,00	1,22	24.400,00	0,55	98,73	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	60.000,00	0,25	15.000,00	0,34	99,07	C
COM-07ANAJATUBA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI E SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60 M	Composições Próprias	Serviço	UN	40,00	356,42	14.256,84	0,32	99,39	C
COM-08ANAJATUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA COM HASTE SUPORTE	Composições Próprias	Serviço	UN	40,00	282,30	11.292,00	0,25	99,64	C
COM-02ANAJATUBA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	Serviço	UNID	1,00	4.905,96	4.905,96	0,11	99,75	C
COM-03ANAJATUBA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	Serviço	UNID	1,00	4.905,96	4.905,96	0,11	99,86	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	60.000,00	0,08	4.800,00	0,11	99,97	C
COM-01ANAJATUBA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	Serviço	M2	6,00	240,23	1.441,37	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.453.992,74

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 4.453.992,74

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 15/16  
RUBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 15/16  
RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA :	01/08/2022		BDI :	26,14%	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021	
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	54.939,60	29,90	1.642.699,53	36,88	36,88	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	35.661,89	10,97	391.342,88	8,79	45,67	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1.260,00	211,70	266.742,38	5,99	51,66	B
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	10.088,25	15,54	156.785,54	3,52	55,18	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	32.761,97	4,33	141.859,33	3,18	58,36	B
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	6.035,40	21,18	127.829,77	2,87	61,23	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3.436,70	31,26	107.444,18	2,41	63,64	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	8.247,08	12,68	104.572,92	2,35	65,99	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	4.953,69	15,54	76.987,25	1,73	67,72	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	485,04	92,93	45.074,77	1,01	68,73	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	43.311,41	1,01	43.744,52	0,98	69,71	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	71.290,95	0,55	39.210,02	0,88	70,59	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,18	217.400,31	38.712,79	0,87	71,46	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	63.730,95	0,60	38.238,57	0,86	72,32	B
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	30.000,00	1,13	33.750,00	0,76	73,08	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	2.233,07	14,26	31.843,52	0,71	73,80	B
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,09	253.191,45	22.891,69	0,51	74,31	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.096,31	20,03	21.959,05	0,49	74,80	B

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 11/18  
RUBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 11/18  
RUBRICA

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4	0,41	17.757,68	0,40	75,20	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	2.896,70	5,39	15.613,19	0,35	75,55	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	15.066,20	0,95	14.312,89	0,32	75,87	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	943,38	15,11	14.254,53	0,32	76,19	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	345,60	37,44	12.938,95	0,29	76,48	B
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SINAPI	Material	M	207,80	61,28	12.733,36	0,29	76,77	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	366.750,00	12.106,78	0,27	77,04	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	389.541,85	11.110,12	0,25	77,29	B
00004783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	707,35	15,54	10.993,21	0,25	77,54	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	23.499,61	0,40	9.514,99	0,21	77,75	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	448,63	20,92	9.385,37	0,21	77,96	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	15.066,20	0,58	8.738,40	0,20	78,16	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	539,19	14,74	7.947,59	0,18	78,34	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	227.500,00	5.746,01	0,13	78,47	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,18	27.739,02	5.028,75	0,11	78,58	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,18	25.191,43	4.485,87	0,10	78,68	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	275,42	14,89	4.100,94	0,09	78,77	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6.000,00	0,52	3.120,00	0,07	78,84	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.420,54	0,63	2.784,94	0,06	78,90	B
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	180,65	13,42	2.424,30	0,05	78,96	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,42	5.397,74	2.249,43	0,05	79,01	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,05	39.225,00	1.825,65	0,04	79,05	B

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

SEMAD - ANUATUBA  
FOLHA 41/51  
RUBRICA

SEMAD - ANUATUBA  
FOLHA 41/51  
RUBRICA

00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20	SINAPI	Material	UN		44,22	1.768,64	0,04	79,09	B
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	2.120,00	0,77	1.641,30	0,04	79,13	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	33.597,71	1.473,92	0,03	79,16	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT DE 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,32	4.281,41	1.385,73	0,03	79,19	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	76,57	15,54	1.189,97	0,03	79,22	B
00006160	SOLDADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	76,22	15,54	1.184,56	0,03	79,24	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.080,00	0,94	1.015,20	0,02	79,27	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	700,00	1,33	931,00	0,02	79,29	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	700,00	1,27	889,00	0,02	79,31	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	76,57	11,55	884,30	0,02	79,33	B
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	20,10	803,92	0,02	79,35	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	71.290,95	0,01	712,91	0,02	79,36	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	63.730,95	0,01	637,31	0,01	79,38	B
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	225.193,50	564,33	0,01	79,39	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	Material	M2	6,00	93,14	558,84	0,01	79,40	B
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2.00	SINAPI	Equipamento	UN	0,10	5.100,00	489,29	0,01	79,41	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6.000,00	0,06	360,00	0,01	79,42	B
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	115.004,37	288,20	0,01	79,43	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	480,00	0,55	264,00	0,01	79,43	B
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	207.310,92	183,68	0,00	79,44	B
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	129.626,16	157,37	0,00	79,44	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	151,20	0,80	120,96	0,00	79,44	B

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87


SEMAD - ANA JATUBA  
FOLHA 4150  
RUBRICA

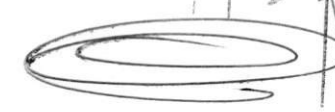
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

00004491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO UTA	SINAPI	Material	M	4,52	108,48	0,00	79,45	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	75,60	1,30	98,28	0,00	79,45
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Equipamento	UN	0,38	254,51	96,38	0,00	79,45
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Mão de Obra	H	6,05	15,54	94,01	0,00	79,45
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.080,00	0,08	86,40	0,00	79,45
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	6.319,57	84,18	0,00	79,46
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	75,60	0,89	67,28	0,00	79,46
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	6,00	10,46	62,73	0,00	79,46
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.420,54	0,01	44,21	0,00	79,46
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	151,20	0,28	42,34	0,00	79,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	3,89	23,34	0,00	79,46
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,89	15,54	13,89	0,00	79,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,35	39,54	13,72	0,00	79,46
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	12.376,66	10,97	0,00	79,46
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	80,00	0,12	9,53	0,00	79,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,00	1,05	6,30	0,00	79,46
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	480,00	0,01	4,80	0,00	79,46
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,00	0,38	2,28	0,00	79,46
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KW/H	0,57	0,72	0,41	0,00	79,46
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.250,00	0,20	0,00	79,46

Subtotal até 79,46%

3.539.235,82

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

  
SEMAD - ANUJATURA  
FOLHA 11/104  
RÚBRICA  
SEMAD - ANUJATURA  
FOLHA 11/104  
RÚBRICA  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

Outros: 914.756,92

Valor total do Orçamento: 4.453.992,74

SEMAD - ANAUAJUBA  
FOLHA 2105  
RUBRICA  
SEMAD - ANAUAJUBA  
FOLHA 2158  
RUBRICA



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/08/2022		BDI : 26,14%		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

42107

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 01/08/2022	BDI : 26,14%			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	07/2021
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA-MA					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4254  
RUBRICA F

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>

Horista = 85,68%  
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio-administrador - CPF: 695.305.723-87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862