



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.

Data: 17/01/2024 Horário: 09h.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **BATURITÉ - CE**.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 1.907.281,03 (Um milhão novecentos e sete mil duzentos e oitenta e um reais e três centavos).

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 {sessenta} dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**Itapajé, 03 de JANEIRO de 2023.**

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITÍCICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITÍCICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAIPAICAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.			
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023			
<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	29,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,20	17.104,63	22.124,84	20.525,56	26.549,81
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	5.953,30	7.700,59	35.719,80	46.203,54
1.2		PLACA DE OBRAS							
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,87	224,90	2.086,44	2.698,80
2		LOCAÇÃO DA OBRA							
2.1		LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO							
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.176,49	0,54	0,70	1.715,30	2.223,54
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1		REFORÇO DO SUBLEITO							
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	476,47	99,06	128,13	47.199,12	61.050,10
3.2		SUB-BASE							
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	19.058,94	1,07	1,38	20.393,07	26.301,34
3.3		BASE							
3.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	17.153,05	47,44	61,36	813.740,69	1.052.511,15
4		DRENAGEM							
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	6.352,98	39,84	51,53	253.102,72	327.369,06
4.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	6.352,98	43,63	56,44	277.160,52	358.562,19
5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	4,68	6,05	1.474,20	1.905,75
5.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	4,68	6,05	1.474,20	1.905,75
<b>VALOR BDI TOTAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>								<b>432.669,41</b>	



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 E-MAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.		<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	29,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ -CEARA		<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		<b>Composições</b>	PRÓPRIA		47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023					0,00%

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	1.474.611,62
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.907.281,03

Um Milhão Novecentos e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Três centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

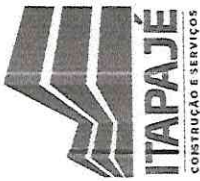
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*  
RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.		DATA:	17/01/2024	BDI:	29,35%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/IMAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ		SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI:	PROPRIA	Composições:	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2712.01/2023						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO DA	75.452,15	20,00 % 15.090,43	20,00 % 15.090,43	15,00 % 11.317,82	15,00 % 11.317,82	15,00 % 11.317,82	15,00 % 11.317,83	100,00 % 75.452,15
2	LOCAÇÃO DA OBRA	2.223,54	90,00 % 2.001,19	10,00 % 222,35					100,00 % 2.223,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.139.862,59	10,00 % 113.986,26	25,00 % 284.965,65	25,00 % 284.965,65	15,00 % 170.979,39	15,00 % 170.979,39	10,00 % 113.986,25	100,00 % 1.139.862,59
4	DRENAGEM	685.931,25		30,00 % 205.779,38	30,00 % 205.779,38	30,00 % 205.779,38	10,00 % 68.593,11		100,00 % 685.931,25
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3.811,50	50,00 % 1.905,75					50,00 % 1.905,75	100,00 % 3.811,50
		1.907.281,03	132.983,63 132.983,63	506.057,81 639.041,44	502.062,85 1.141.104,29	388.076,59 1.529.180,88	250.890,32 1.780.071,20	127.209,83 1.907.281,03	1.907.281,03

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*  
 RODRIGO FORTE FERREIRA  
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550  
 Engenheiro Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.	DATA : 17/01/2024	BDI : 29,35%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO N°921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BATURITÉ -CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
N° DA LICITAÇÃO:	2712.01/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,82
	<b>TOTAL</b>	<b>6,53</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,71
L	Lucro	7,10
	<b>TOTAL</b>	<b>7,81</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 40%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 29,35%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,35%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO N°921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	BATURITÉ -CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2712.01/2023					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

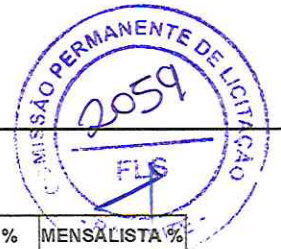
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	DATA : 17/01/2024	BDI : 29,35%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	BATURITÉ -CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2712.01/2023					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

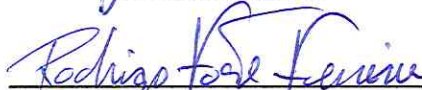
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

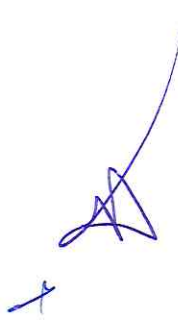

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ -CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023	Composição	PROPRIA



### 1.1.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>364,44</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.547,25	16.547,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16.547,25</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	192,94	192,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>192,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17.104,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17.104,63</b>
<b>VALOR BDI (29.35%):</b>	<b>5.020,21</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.35%):</b>	<b>5.020,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22.124,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20.525,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>26.549,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26.549,81</b>

### 1.1.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>471,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.391,55	5.391,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.391,55</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	90,30	90,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO N°921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ -CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>N° DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	90,30
VALOR:	5.953,30
VALOR UNITÁRIO:	5.953,30
VALOR BDI (29.35%):	1.747,29
VALOR BDI PADRÃO (29.35%):	1.747,29
VALOR COM BDI:	7.700,59
VALOR TOTAL:	35.719,80
VALOR TOTAL COM BDI:	46.203,54
TOTAL GERAL:	46.203,54

### 1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,4900	37,2198
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,8100	29,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,0400	67,6800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9500	2,2425
TOTAL Material:					136,9523

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	173,87
VALOR UNITÁRIO:	173,87
VALOR BDI (29.35%):	51,03
VALOR BDI PADRÃO (29.35%):	51,03
VALOR COM BDI:	224,90
VALOR TOTAL:	2.086,44
VALOR TOTAL COM BDI:	2.698,80
TOTAL GERAL:	2.698,80

### 2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,94	0,54
TOTAL Serviço:					0,54

VALOR:	0,54
VALOR UNITÁRIO:	0,54
VALOR BDI (29.35%):	0,16
VALOR BDI PADRÃO (29.35%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,70
VALOR TOTAL:	1.715,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ -CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023	Composição	PRÓPRIA



VALOR TOTAL COM BDI:	2.223,54
TOTAL GERAL:	2.223,54

### 3.1.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	172,2100	6,0274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,4000	1,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6864

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4500	71,9950
TOTAL Material:						71,9950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830

VALOR:	99,06
VALOR UNITÁRIO:	99,06
VALOR BDI (29.35%):	29,07
VALOR BDI PADRÃO (29.35%):	29,07
VALOR COM BDI:	128,13
VALOR TOTAL:	47.199,12
VALOR TOTAL COM BDI:	61.050,10
TOTAL GERAL:	61.050,10

### 3.1.1.100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00200000	70,55	0,14
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	0,00100000	269,67	0,26
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	0,00300000	84,89	0,25
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	228,08	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	83,27	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	196,90	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO N°921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ -CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>Composição</b> PROPRIA	
<b>N° DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,62	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,05
<b>VALOR:</b>						1,07
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						1,07
<b>VALOR BDI (29.35%):</b>						0,31
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.35%):</b>						0,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,38
<b>VALOR TOTAL:</b>						20.393,07
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						26.301,34
<b>TOTAL GERAL:</b>						26.301,34



### 3.3.1. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	59,66	5,00
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	142,28	0,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						5,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	123,13	14,03
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	106,73	12,70
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	92,96	4,09
<b>TOTAL Material:</b>						30,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	24,28	6,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,62	4,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,18
<b>VALOR:</b>						47,44
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						47,44
<b>VALOR BDI (29.35%):</b>						13,92
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.35%):</b>						13,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						61,36
<b>VALOR TOTAL:</b>						813.740,69
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						1.052.511,15
<b>TOTAL GERAL:</b>						1.052.511,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO N°921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ.	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ -CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>N° DA LICITAÇÃO:</b>	2712.01/2023					

### 4.1.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	121,55	1,21
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	439,45	16,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,35	0,67
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,03	2,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,29</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,45	11,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,62	8,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>39,84</b>
<b>VALOR BDI (29.35%):</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (29.35%):</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>253.102,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>327.369,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>327.369,06</b>


### 4.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	121,55	0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,42	24,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,45	9,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,96</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	642,18	1,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>43,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,63</b>
<b>VALOR BDI (29.35%):</b>	<b>12,81</b>

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil

