

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 2712.01/2023 TP/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.966.285,52 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 17 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

**VANESSA ARAUJO** Assinado de forma digital  
**DE** por VANESSA ARAUJO DE  
**SOUZA:04937349** SOUZA:04937349376  
**376** Dados: 2024.01.16  
08:31:22 -03'00'

**CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65**  
VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

**TOMAZ DE AQUINO** Assinado de forma digital por  
**GOMES PARENTE** TOMAZ DE AQUINO GOMES  
**FILHO:62406094391** PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.16 08:31:37  
-03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE ACUDINHO E RAPOSA OÍTICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

**CERTAME:** Tomada de Preços 27.12.01/2023 TP

**DATA DO CERTAME:** 17-01-2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE BATURITÉ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 09/01/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/07 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 29,35%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**Data Ref.:** 10/2023

**08/2023**

**0,00%**

**0,00%**

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

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						R\$ 58.414,84	R\$ 75.559,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 56.245,36	R\$ 72.753,35
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,20	R\$ 17.104,63	R\$ 22.124,84	R\$ 20.525,56	R\$ 26.549,81
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 5.953,30	R\$ 7.700,59	R\$ 35.719,80	R\$ 46.203,54
1.2		PLACA DA OBRA,						R\$ 2.169,48	R\$ 2.806,20
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,79	R\$ 233,85	R\$ 2.169,48	R\$ 2.806,20
2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.747,07	R\$ 2.255,31
2.1		LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.747,07	R\$ 2.255,31
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.176,49	R\$ 0,55	R\$ 0,71	R\$ 1.747,07	R\$ 2.255,31
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 911.412,64	R\$ 1.178.933,40
3.1		REFORÇO DO SUBLEITO						R\$ 49.052,59	R\$ 63.451,51
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	476,47	R\$ 102,95	R\$ 133,17	R\$ 49.052,59	R\$ 63.451,51
3.2		SUB-BASE						R\$ 21.346,01	R\$ 27.635,46
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	19.058,94	R\$ 1,12	R\$ 1,45	R\$ 21.346,01	R\$ 27.635,46
3.3		BASE						R\$ 841.014,04	R\$ 1.087.846,43
3.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	17.153,05	R\$ 49,03	R\$ 63,42	R\$ 841.014,04	R\$ 1.087.846,43
4		DRENAGEM						R\$ 545.466,86	R\$ 705.561,96
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 545.466,86	R\$ 705.561,96
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	SINAPI	M	6.352,98	R\$ 40,88	R\$ 52,88	R\$ 259.709,82	R\$ 335.945,58
4.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	R\$ 44,98	R\$ 58,18	R\$ 285.757,04	R\$ 369.616,38
5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 3.074,40	R\$ 3.975,30
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	R\$ 4,88	R\$ 6,31	R\$ 1.537,20	R\$ 1.987,65
5.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	315,00	R\$ 4,88	R\$ 6,31	R\$ 1.537,20	R\$ 1.987,65



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE ACUDINHO E RAPOSA OITIGICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	<b>DATA :</b>	09/01/2024	<b>BDI :</b>	29,35%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	17-01-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.520.115,81**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.966.285,52**


Um Milhão Novecentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos



**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049 37349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 08:32:26 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 94391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.16 08:32:34 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITIGICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/01/2024 BDI : 29,35%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	17-01-2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 75.559,55	3,84%
2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.255,31	0,11%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.178.933,40	59,96%
4	DRENAGEM	R\$ 705.561,96	35,88%
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 3.975,30	0,20%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.520.115,81	100,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.966.285,52	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 08:32:45 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.16 08:32:53 -03'00'

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/01/2024	BDI : 29,35%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			10/2023		
			08/2023		



### 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	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 364,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 16.547,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.547,25

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

**VALOR: R\$ 17.104,63**

### 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	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 471,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.391,55	R\$ 5.391,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.391,55

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

**VALOR: R\$ 5.953,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,33	R\$ 39,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/01/2024		BDI : 29,35%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PROPRIA	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,80	R\$ 71,10
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,70	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 143,87

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92
					VALOR:	R\$ 180,79

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,01	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,92	R\$ 6,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,55	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,96
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,74	R\$ 75,61
					TOTAL Material:	R\$ 75,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,38
					VALOR:	R\$ 102,95

### 3.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 70,55	R\$ 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	R\$ 277,07	R\$ 0,28
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	R\$ 84,89	R\$ 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	R\$ 231,30	R\$ 0,02

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	24.44%	47.49%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição:	PROPRIA	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				



96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 83,27	R\$ 0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 199,36	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 1,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	R\$ 59,66	R\$ 5,01
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	R\$ 144,48	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
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	R\$ 112,10	R\$ 13,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 97,63	R\$ 4,30
					TOTAL Material:	R\$ 32,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 24,28	R\$ 6,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 18,62	R\$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,19
					VALOR:	R\$ 49,03

### 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	R\$ 127,66	R\$ 1,28
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	R\$ 461,54	R\$ 17,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,52	R\$ 0,70

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE ACUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA :</b> 09/01/2024	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 29,35%	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 27.12.01/2023 TP	<b>FONTE</b>	<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>HORA</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b> 17-01-2024	SINAPI	PROPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE BATURITÉ	Composições		84,44%	47,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 75.559,55	20,00 % R\$ 15.111,91	20,00 % R\$ 15.111,91	15,00 % R\$ 11.333,93	15,00 % R\$ 11.333,93	15,00 % R\$ 11.333,93	15,00 % R\$ 11.333,94	100,00 % R\$ 75.559,55
2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.255,31	90,00 % R\$ 2.029,78	10,00 % R\$ 225,53					100,00 % R\$ 2.255,31
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.178.933,40	10,00 % R\$ 117.893,34	25,00 % R\$ 294.733,35	25,00 % R\$ 294.733,35	15,00 % R\$ 176.840,01	15,00 % R\$ 176.840,01	10,00 % R\$ 117.893,34	100,00 % R\$ 1.178.933,40
4	DRENAGEM	R\$ 705.561,96		30,00 % R\$ 211.668,59	30,00 % R\$ 211.668,59	30,00 % R\$ 211.668,59	10,00 % R\$ 70.556,19		100,00 % R\$ 705.561,96
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 3.975,30	50,00 % R\$ 1.987,65					50,00 % R\$ 1.987,65	100,00 % R\$ 3.975,30
		R\$ 1.966.285,52	R\$ 137.022,68	R\$ 521.739,38	R\$ 517.735,87	R\$ 399.842,53	R\$ 258.730,13	R\$ 131.214,93	R\$ 1.966.285,52

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.16 08:33:07 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE**  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.16 08:33:15 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	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, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/01/2024		BDI : 29,35%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CERTAME:	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição:	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉ			0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			



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>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 29,35%

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

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04 937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 08:34:10 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624060 94391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.16 08:34:21 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</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, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA :</b> 09/01/2024	<b>BDI :</b> 29,35%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	17-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feriados	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%**

**VANESSA** Assinado de forma digital por VANESSA  
**ARAUJO DE** ARAUJO DE  
**SOUZA:049** 6 SOUZA:0493734937  
**37349376** Dados: 2024.01.16  
 08:33:51 -03'00'

**TOMAZ DE** Assinado de forma digital por TOMAZ  
**AQUINO GOMES** DE AQUINO GOMES  
**PARENTE** PARENTE  
**FILHO:62406094** FILHO:62406094391  
**391** Dados: 2024.01.16  
 08:34:00 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº921875/2021/MAPA/CAIXA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 09/01/2024		BDI : 29,35%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CERTAME:	Tomada de Preços 2712.01/2023 TP	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉ			0,00%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA



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%**

**VANESSA  
ARAUJO DE  
SOUZA:049  
37349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.16 08:33:32 -03'00'

**TOMAZ DE  
AQUINO  
GOMES  
PARENTE  
FILHO:624060  
94391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.16 08:33:41 -03'00'