



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 2612.01/2023 TP/2023

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/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\$ 348.046,41 (TREZENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias, 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 nesta Tomada de Preços

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, 12 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.09 16:38:21  
-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  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.09 16:38:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

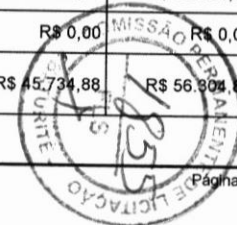
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b>	09/01/2024	<b>BDI :</b>	23,11%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	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
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 18.413,76</b>	<b>R\$ 22.669,20</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.517,00</b>	<b>R\$ 9.254,20</b>
1.1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,00	R\$ 751,70	R\$ 925,42	R\$ 7.517,00	R\$ 9.254,20
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 9.099,64</b>	<b>R\$ 11.202,56</b>
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40	R\$ 17.104,63	R\$ 21.057,51	R\$ 6.841,85	R\$ 8.423,00
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40	R\$ 5.644,47	R\$ 6.948,91	R\$ 2.257,79	R\$ 2.779,56
<b>1.3</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.797,12</b>	<b>R\$ 2.212,44</b>
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,76	R\$ 184,37	R\$ 1.797,12	R\$ 2.212,44
<b>2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 320,12</b>	<b>R\$ 392,60</b>
<b>2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 320,12</b>	<b>R\$ 392,60</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	604,00	R\$ 0,53	R\$ 0,65	R\$ 320,12	R\$ 392,60
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 175.629,91</b>	<b>R\$ 216.228,37</b>
<b>3.1</b>	<b>REFORÇO DO SUBLEITO</b>							<b>R\$ 7.729,99</b>	<b>R\$ 9.516,62</b>
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,60	R\$ 85,32	R\$ 105,04	R\$ 7.729,99	R\$ 9.516,62
<b>3.2</b>	<b>SUB-BASE</b>							<b>R\$ 3.261,60</b>	<b>R\$ 4.016,60</b>
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.020,00	R\$ 1,08	R\$ 1,33	R\$ 3.261,60	R\$ 4.016,60
<b>3.3</b>	<b>BASE</b>							<b>R\$ 164.638,32</b>	<b>R\$ 202.695,15</b>
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.657,60	R\$ 61,95	R\$ 76,27	R\$ 164.638,32	R\$ 202.695,15
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 88.341,04</b>	<b>R\$ 108.756,24</b>
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 88.341,04</b>	<b>R\$ 108.756,24</b>
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	1.208,00	R\$ 35,27	R\$ 43,42	R\$ 42.606,16	R\$ 52.451,36
4.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00	R\$ 73,14	R\$ 90,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.208,00	R\$ 37,86	R\$ 46,61	R\$ 45.734,88	R\$ 56.304,88



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>DATA :</b>	09/01/2024	<b>BDI :</b>	23,11%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 282.704,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 348.046,41</b>	
<b>Trezentos e Quarenta e Oito Mil Quarenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos</b>								

*(Handwritten signature)*


**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

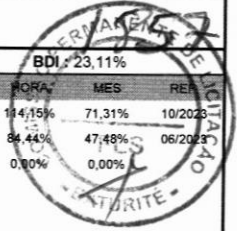
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.09 16:31:07 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.09 16:31:17 -03'00'




	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b>	09/01/2024
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>BDI:</b>	23,11%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	<b>FORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>RE:</b>	
		<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.669,20	6,51%
2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 392,60	0,11%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 216.228,37	62,13%
4	DRENAGEM	R\$ 108.756,24	31,25%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 282.704,83</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 348.046,41</b>	

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Quarenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos

**VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:0493734937  
6**

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376   
Dados: 2024.01.09  
16:31:32 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391**

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.09 16:31:41  
-03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO N°914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/01/2024	<b>BDI:</b> 23,11%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 13,61	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 0,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 766,72	R\$ 31,97
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,24	R\$ 1,51
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 16,65	R\$ 2,21
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,07	R\$ 0,47
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,36	R\$ 0,98
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,87	R\$ 1,70
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 73,14	R\$ 2,95
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,06	R\$ 0,41
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,56	R\$ 0,27
023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 42,73	R\$ 2,83
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 530,09	R\$ 35,09
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 15,38	R\$ 0,14
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 25,63	R\$ 38,73
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 111,74	R\$ 7,40
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 142,74	R\$ 114,52
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 117,75	R\$ 60,48
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 184,95	R\$ 115,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/01/2024	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>VERSAO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>REF:</b>	10/2023
		<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00%
			47,48%
			06/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 120,61	R\$ 71,29
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 8,27	R\$ 41,89
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 647,26	R\$ 99,03
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 44,35	R\$ 0,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 51,89	R\$ 89,21
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 18,36	R\$ 31,56
TOTAL Serviço:						R\$ 750,80
VALOR:						R\$ 751,70

### 1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
TOTAL Serviço:					R\$ 192,94
VALOR:					R\$ 17.104,63

### 1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 09/01/2024	<b>BDI:</b> 23,11%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.087,80	R\$ 5.087,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.087,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 85,22	R\$ 85,22
TOTAL Serviço:					R\$ 85,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.644,47</b>

### 1.3.1 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\$ 29,10	R\$ 29,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,00	R\$ 54,00
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,92	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 109,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,76</b>

### 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	R\$ 10,56	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,53</b>

### 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	R\$ 145,22	R\$ 5,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,55	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,19	R\$ 57,41
TOTAL Material:					R\$ 57,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/01/2024	BDI : 23,11%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,70%</td> <td>7,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,70%	7,31%	10/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,70%	7,31%	10/2023																				
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	12-01-2024																								
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								

VALOR:	R\$ 85,32
--------	-----------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	R\$ 61,55	R\$ 0,12
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\$ 248,75	R\$ 0,25
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\$ 84,26	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\$ 221,91	R\$ 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	R\$ 87,62	R\$ 0,18
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	R\$ 202,41	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 1,08

### 3.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,10770000	R\$ 62,09	R\$ 6,69
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\$ 144,20	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 98,17	R\$ 11,19
00013186	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 85,10	R\$ 10,13
TOTAL Material:					R\$ 21,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 23,31	R\$ 7,75
88316	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 18,49	R\$ 6,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b> 09/01/2024	<b>BDI :</b> 23,11%						
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	10/2023	<b>REF.</b>	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>08/2023</b>	47,48%	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ								

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,90
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 445,19	R\$ 19,59

TOTAL Serviço:	R\$ 19,59
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,95</b>
---------------	------------------

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 96,92	R\$ 0,97
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\$ 350,39	R\$ 12,96
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,67	R\$ 0,53
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 21,26	R\$ 1,76

TOTAL Material:	R\$ 16,22
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,49	R\$ 8,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,05
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,27</b>
---------------	------------------

### 4.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,49	R\$ 73,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,15
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,14</b>
---------------	------------------

### 4.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 96,92	R\$ 0,68
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	R\$ 19,47	R\$ 19,57

TOTAL Material:	R\$ 20,25
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,49	R\$ 7,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,54
--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/01/2024																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	BDI : 23,11%																				
	DATA DO CERTAME:	12-01-2024	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçãoe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	10/2023		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	06/2023	Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	10/2023																			
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	06/2023																		
Composiçãoe		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						

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	R\$ 537,45	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:					R\$ 1,07
VALOR:					R\$ 37,86

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:0493734937  
6

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.09  
16:32:11 -03'00'

TOMAZ  
DE  
AQUINO  
GOMES  
PARENTE  
FILHO:624  
06094391

Assinado de  
forma digital  
por TOMAZ DE  
AQUINO GOMES  
PARENTE  
FILHO:62406094  
391  
Dados:  
2024.01.09  
16:32:20 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b>	09/01/2024	<b>BDI :</b>	23,11%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.669,20	66,33 %	9,58 %	10,12 %	9,58 %	4,39 %	100,00 %
			R\$ 15.036,48	R\$ 2.171,71	R\$ 2.294,12	R\$ 2.171,71	R\$ 995,18	R\$ 22.669,20
2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 392,60	19,87 %	21,36 %	19,87 %	22,35 %	16,55 %	100,00 %
			R\$ 78,01	R\$ 83,86	R\$ 78,01	R\$ 87,75	R\$ 64,97	R\$ 392,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 216.228,37	19,87 %	21,36 %	19,87 %	22,35 %	16,55 %	100,00 %
			R\$ 42.964,58	R\$ 46.186,38	R\$ 42.964,58	R\$ 48.327,04	R\$ 35.785,79	R\$ 216.228,37
4	DRENAGEM	R\$ 108.756,24	19,87 %	21,36 %	19,87 %	22,35 %	16,55 %	100,00 %
			R\$ 21.609,86	R\$ 23.230,33	R\$ 21.609,86	R\$ 24.307,02	R\$ 17.999,17	R\$ 108.756,24
		R\$ 348.046,41	R\$ 79.688,93	R\$ 71.672,28	R\$ 66.946,57	R\$ 74.893,52	R\$ 54.845,11	R\$ 348.046,41
			R\$ 79.688,93	R\$ 151.361,21	R\$ 218.307,78	R\$ 293.201,30	R\$ 348.046,41	

**VANESSA  
ARAUJO DE  
SOUZA:049  
37349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.09 16:32:32 -03'00'

**TOMAZ DE  
AQUINO GOMES  
PARENTE  
FILHO:62406094  
391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.09 16:32:41 -03'00'



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b> 09/01/2024		<b>BDI :</b> 23,11%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	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	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 23,11%

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

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Dados: 2024.01.09 16:32:49 -03'00'


**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**

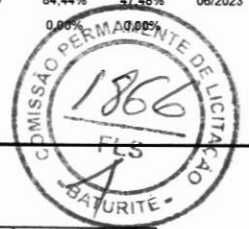
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Dados: 2024.01.09 16:32:57 -03'00'



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 09/01/2024	BDI : 23,11%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	12-01-2024																								
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								





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 ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.09 16:33:08 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.09 16:33:17 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NA COMUNIDADE DE CHORÓ DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME CONVENIO Nº914371/2021/MAPA/CAIXA, NO 2612.01/2023 TP, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b> 09/01/2024	<b>BDI :</b> 23,11%			
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2612.01/2023 TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	12-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	<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	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.09 16:33:27 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.09 16:33:36 -03'00'