

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0712.01/2023 TP/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 496.911,32 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 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 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, 27 de DEZEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.12.26
09:40:29 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073
324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.12.26
09:40:40 -03'00'

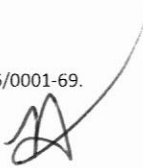
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.


GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA :	27/12/2023	BDI :	26,32%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	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	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 13.060,00	R\$ 16.497,00
1.1	ADM COIO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 130,60	R\$ 164,97	R\$ 13.060,00	R\$ 16.497,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.218,96	R\$ 1.539,81
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	4,50	R\$ 270,88	R\$ 342,18	R\$ 1.218,96	R\$ 1.539,81	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 377.523,89	R\$ 476.907,88
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	R\$ 474,74	R\$ 599,69	R\$ 360,80	R\$ 455,76	
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.560,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 8.618,40	R\$ 10.886,40	
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.400,00	R\$ 50,16	R\$ 63,36	R\$ 120.384,00	R\$ 152.064,00	
3.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	12,60	R\$ 36,15	R\$ 45,66	R\$ 455,49	R\$ 575,32	
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.480,00	R\$ 36,35	R\$ 45,92	R\$ 235.548,00	R\$ 297.561,60	
3.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.400,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 3.312,00	R\$ 4.176,00	
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.560,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 8.845,20	R\$ 11.188,80	
4	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.556,87	R\$ 1.966,63
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,57	R\$ 625,72	R\$ 790,41	R\$ 982,38	R\$ 1.240,94	
4.2	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	7,00	R\$ 82,07	R\$ 103,67	R\$ 574,49	R\$ 725,69	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:								R\$ 496.911,32		
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 393.359,72		
VALOR TOTAL:								R\$ 496.911,32		

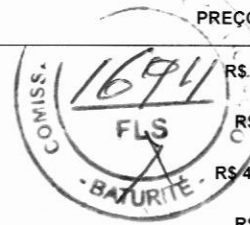
Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Trinta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

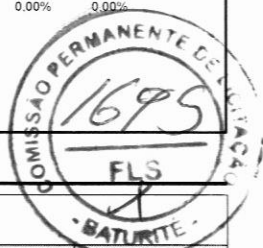
	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023		BDI : 26,32%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	27-12-2023	MES	REF.		
	LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.497,00	3,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.539,81	0,31%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 476.907,88	95,97%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.966,63	0,40%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 496.911,32	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 393.359,72	
VALOR TOTAL:		R\$ 496.911,32	



Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Trinta e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 27/12/2023	BDI: 26,32%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

1.1. ADM COIO ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 21,43	R\$ 2.143,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 109,17	R\$ 10.917,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13.060,00
VALOR:						R\$ 130,60

2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 270,88	R\$ 270,88
TOTAL Material:					R\$ 270,88
VALOR:					R\$ 270,88

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,20	R\$ 148,40
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 318,22
VALOR:						R\$ 474,74

3.2. 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\$ 60,97	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\$ 314,28	R\$ 0,31
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\$ 83,44	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\$ 249,06	R\$ 0,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL					
TOTAL Equipamento Custo Horário					
10639	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,16	R\$ 0,00
10753	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,48	R\$ 1,95
TOTAL					
Equipamento Custo Horário					

3.4. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,09
88309	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Serviço					
88631	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 597,13	R\$ 1,79
TOTAL					
TOTAL Serviço					
VALOR: R\$ 50,16					
TOTAL Material					
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 132,98	R\$ 1,99
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 458,03	R\$ 28,86
TOTAL					
TOTAL Material					
TOTAL Equipamento Custo Horário					
92961	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,10	R\$ 0,34
TOTAL					
Equipamento Custo Horário					


3.3. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,06
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Equipamento Custo Horário					
96464	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,17
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,45	R\$ 0,21
TOTAL					
TOTAL Equipamento Custo Horário					

ORRA:	CERTAME:	DATA DO CERTAME:	LOCAL:	CLIENTE:
a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	27-12-2023	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>DATA : 27/12/2023 BDI : 26,32%</p> <p>VERSÃO HORA MES REF</p> <p>SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021</p> <p>SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 04/2023</p> <p>Composição PRÓPRIA 0,00%</p>				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023	BDI : 26,32%%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	27-12-2023																						
LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,93	R\$ 16,57
					TOTAL Serviço	R\$ 16,57
VALOR:					R\$ 36,15	

3.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,02	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,22	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,97	R\$ 9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,07	R\$ 9,76
					TOTAL Material	R\$ 18,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,56
VALOR:					R\$ 36,35	

3.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,69	R\$ 0,18
					TOTAL Material	R\$ 0,18

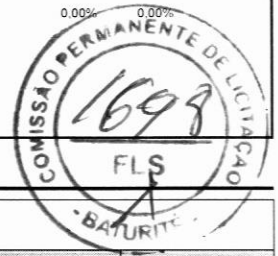
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,71	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,34	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 1,38	

3.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023		BDI : 26,32%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712 01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	27-12-2023	MES	REF.		
	LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 625,72	R\$ 625,72
TOTAL Material:					R\$ 625,72
VALOR:					R\$ 625,72

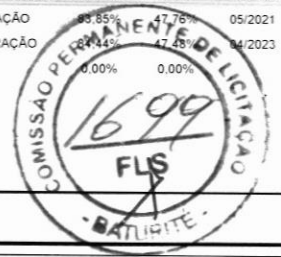
4.2. 00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 82,07	R\$ 82,07
TOTAL Material:					R\$ 82,07
VALOR:					R\$ 82,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023	BDI : 26,32%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,45%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ADM COIO ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 21,43	R\$ 2.143,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 109,17	R\$ 10.917,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13.060,00
VALOR:						R\$ 130,60

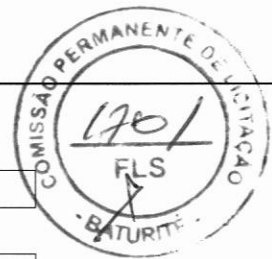
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA :	27/12/2023	BDI :	26,32%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.497,00	24,38 %	23,99 %	23,99 %	27,64 %	100,00 %
			R\$ 4.021,97	R\$ 3.957,63	R\$ 3.957,63	R\$ 4.559,77	R\$ 16.497,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.539,81	24,38 %	23,99 %	23,99 %	27,64 %	100,00 %
			R\$ 375,41	R\$ 369,40	R\$ 369,40	R\$ 425,60	R\$ 1.539,81
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 476.907,88	24,38 %	23,99 %	23,99 %	27,64 %	100,00 %
			R\$ 116.270,14	R\$ 114.410,20	R\$ 114.410,20	R\$ 131.817,34	R\$ 476.907,88
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.966,63	24,38 %	23,99 %	23,99 %	27,64 %	100,00 %
			R\$ 479,46	R\$ 471,79	R\$ 471,79	R\$ 543,59	R\$ 1.966,63
R\$ 496.911,32			R\$ 121.146,98	R\$ 119.209,02	R\$ 119.209,02	R\$ 137.346,30	R\$ 496.911,32
			R\$ 121.146,98	R\$ 240.356,00	R\$ 359.565,02	R\$ 496.911,32	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023	BDI : 26,32%%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,01%
TOTAL		5,81%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		7,20%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,32%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 932236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023	BDI : 26,32%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, CONFORME CONVENIO Nº 93236/2022/MDR/CAIXA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 27/12/2023	BDI : 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0712.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	27-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL, NA LOCALIDADE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%