



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023, **VALOR DO TRECHO JORDÃO – FLORES VALOR 559.257,98 (QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), E O VALOR DO TRECHO RAPOSA A OITICICA VALOR 405.748,62 (QUATROCENTOS E CINCO MIL E SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)**, com o prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias corridos.

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 MAURICIO GUTENBERG DE FREITAS GUERRA NETO, NACIONALIDADE BRASILEIRA, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, COMO O CPF Nº 053.850.453-65, com representante legal desta empresa.

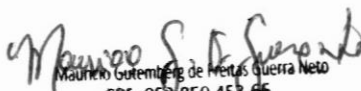
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte)** dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto desta TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023, que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos estar em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos; e de que é de nossa inteira responsabilidade, o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quais quer despesas direta e ou indiretas que se fazem necessárias à execução do objeto do contrato.

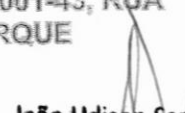
Bando operacional da licitante:
CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Agencia. 0748 Conta Corrente. 1839-4 Operação. 003

Atenciosamente,


Mauricio Gutemberg de Freitas Guerra Neto
CPF: 053.850.453-65
Administrador
ORA Nº 14234

Caucaia - Ce, 23 de novembro de 2023.

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA
JURUPARY, Nº 490, LOJA 05, CEP: 61.650-010, BAIRRO PARQUE
GUADALAJARA (JUREMA), CAUCAIA (CE), EMAIL:
EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM


João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA: 23/11/2023 **BDI:** 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 20.559,00
1.1	ADM JORDÃO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,75	R\$ 42,84	R\$ 205,59	R\$ 20.559,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.953,00
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)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 257,68	R\$ 67,82	R\$ 325,50	R\$ 1.953,00
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 508.524,92
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 468,92	R\$ 123,42	R\$ 592,34	R\$ 479,80
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.104,00	R\$ 1,11	R\$ 0,29	R\$ 1,40	R\$ 11.345,60
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	2.600,00	R\$ 48,54	R\$ 12,78	R\$ 61,32	R\$ 159.432,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	R\$ 35,39	R\$ 9,31	R\$ 44,70	R\$ 309.949,80
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	178,00	R\$ 35,58	R\$ 9,36	R\$ 44,94	R\$ 7.999,32
3.6	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 382,33	R\$ 100,63	R\$ 482,96	R\$ 19.318,40
4		SINALIZAÇÃO							R\$ 28.221,06
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	R\$ 595,23	R\$ 156,66	R\$ 751,89	R\$ 4.135,40
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	77,00	R\$ 78,07	R\$ 20,55	R\$ 98,62	R\$ 7.593,74
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.600,00	R\$ 1,37	R\$ 0,36	R\$ 1,73	R\$ 4.498,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 11.993,92
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 116.508,09
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 442.749,89
						VALOR TOTAL:			R\$ 559.257,98

Mauro S. T. Silva
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

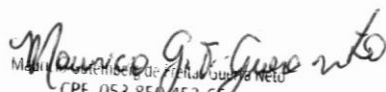
	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26.32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.559,00	3,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.953,00	0,35%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 508.524,92	90,93%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.221,06	5,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 116.508,09 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 442.749,89

VALOR TOTAL: R\$ 559.257,98


 Manoel G. T. Gusato
 CPF 053.850.453-66
 Administrador
 CRA Nº 14234


 João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. ADM JORDÃO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,43	R\$ 53,58
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,17	R\$ 109,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 162,75
VALOR:					R\$ 162,75

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	FONTE	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\$ 257,68	R\$ 257,68
TOTAL Material:					R\$ 257,68
VALOR:					R\$ 257,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,4900	R\$ 142,9800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 5,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3200
VALOR:					R\$ 468,92

3.2. 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	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\$ 304,30	R\$ 0,30
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\$ 244,72	R\$ 0,02
196464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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\$ 82,78	R\$ 0,16

Manoel G. G. Santos
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saralva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 211,13	R\$ 0,21
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

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\$ 18,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,05

VALOR: R\$ 1,11

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,62

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 126,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 435,71

TOTAL Material: R\$ 29,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 574,07

TOTAL Serviço: R\$ 1,72

VALOR: R\$ 48,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,3200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,9912

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,0400
11200	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,9000

TOTAL Material: R\$ 17,8410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700

Página: 4

Maurício Gutemberg de Freitas Guerra Neto
CPF 053450453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 35,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2800	R\$ 1,9280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 337,4000	R\$ 16,0265
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,0265
					VALOR:	R\$ 35,58

3.6. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	0,80027728	R\$ 273,8000	R\$ 219,1159
					TOTAL Material:	R\$ 219,1159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,66689773	R\$ 20,0533	R\$ 13,3735
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,66759092	R\$ 16,0131	R\$ 42,7164
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0899

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,21046625	R\$ 498,2700	R\$ 104,8690
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,20041591	R\$ 1,8800	R\$ 2,2568
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,1258

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 382,33

3.7. 00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 595,23	R\$ 595,23
TOTAL Material:						R\$ 595,23
VALOR:						R\$ 595,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 78,07	R\$ 78,07
TOTAL Material:						R\$ 78,07
VALOR:						R\$ 78,07

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,61	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 1,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17



Manoel Gutemberg de Freitas Guerra Neto
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322640





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORE S DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORE S DO MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.559,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.515,59	R\$ 3.408,68	R\$ 3.408,68	R\$ 3.408,68	R\$ 3.408,68	R\$ 3.408,69	R\$ 20.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.953,00						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.953,00	R\$ 1.953,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 508.524,92	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 86.957,76	R\$ 84.313,43	R\$ 84.313,43	R\$ 84.313,43	R\$ 84.313,43	R\$ 84.313,44	R\$ 508.524,92
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.221,06	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 4.825,80	R\$ 4.679,05	R\$ 4.679,05	R\$ 4.679,05	R\$ 4.679,05	R\$ 4.679,06	R\$ 28.221,06
			R\$ 95.299,15	R\$ 92.401,16	R\$ 92.401,16	R\$ 92.401,16	R\$ 92.401,16	R\$ 94.354,19	
		R\$ 559.257,98	R\$ 95.299,15	R\$ 187.700,31	R\$ 280.101,47	R\$ 372.502,63	R\$ 464.903,79	R\$ 559.257,98	R\$ 559.257,98

Município de Frontas Guerra Neto
CPF 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORE S DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORE S DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	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%

Manoel G. S. Gomes
CPF 053.890.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			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%

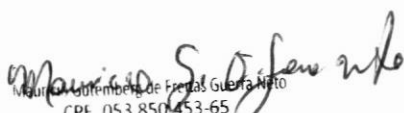


Manoel G. P. Silva Neto
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,98%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
	cálculo d o B.D.I	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,32%


 Mauricio S. D. F. Santos
 CPF: 053.850.453-65
 Administrador
 CRA Nº 14234


 João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 18.150,00
1.1	ADM 03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 37,82	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2		SERVIÇOS PREMILINARES							R\$ 1.882,50
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)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 248,38	R\$ 65,37	R\$ 313,75	R\$ 1.882,50
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 370.748,51
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 464,70	R\$ 122,31	R\$ 587,01	R\$ 375,69
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,09	R\$ 0,29	R\$ 1,38	R\$ 8.832,00
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	2.000,00	R\$ 47,43	R\$ 12,48	R\$ 59,91	R\$ 119.820,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 34,72	R\$ 9,14	R\$ 43,86	R\$ 241.230,00
3.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 35,32	R\$ 9,30	R\$ 44,62	R\$ 490,82
4		SINALIZAÇÃO							R\$ 14.967,61
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 573,76	R\$ 151,01	R\$ 724,77	R\$ 724,77
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 75,25	R\$ 19,81	R\$ 95,06	R\$ 1.330,84
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,36	R\$ 0,36	R\$ 1,72	R\$ 3.440,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 84.573,15
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 321.175,47
						VALOR TOTAL:			R\$ 405.748,62

Mauro S. L. F. Neto
CPF 053.858.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Edison Saraiva Cruz
Eng. Civil

RNP: 0601322649



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.150,00	4,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.882,50	0,46%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 370.748,51	91,37%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.967,61	3,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.573,15 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 321.175,47

VALOR TOTAL: R\$ 405.748,62

Maurício Gutemberg de Freitas Guerra Neto
CPF: 053/850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234



João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 060132256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1. ADM 03 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 21,43	R\$ 45,43
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 109,17	R\$ 98,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,68
VALOR:						R\$ 143,68

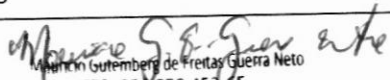
2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 248,38	R\$ 248,38
TOTAL Material:						R\$ 248,38
VALOR:						R\$ 248,38

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\$ 69,5400	R\$ 139,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 146,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10032	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 464,70


 João Uilson Saraiva Cruz
 CPF 053.850.453-65
 Administrador
 CRA Nº 14234

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\$ 297,55	R\$ 0,29
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\$ 241,78	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 82,78	R\$ 0,16

João Uilson Saraiva Cruz

Eng. Civil

RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,02%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 208,09	R\$ 0,20
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,05

VALOR: R\$ 1,09

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92001	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,29	R\$ 0,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 121,93	R\$ 1,82
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	0,06300000	R\$ 419,99	R\$ 26,45
				TOTAL Material:		R\$ 28,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 561,02	R\$ 1,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,68
					VALOR:	R\$ 47,43

Maurício G. F. Guerra Neto
CPF 053 850 453-65
Administrador
CRA Nº 14234

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,5500	R\$ 1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,1200	R\$ 0,7812
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,9587

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,9900	R\$ 8,2485
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6700	R\$ 8,9505
				TOTAL Material:		R\$ 17,1990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,23

RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 34,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1200	R\$ 1,9120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 332,3100	R\$ 15,7847
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7847
VALOR:						R\$ 35,32

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\$ 573,76	R\$ 573,76
TOTAL Material:						R\$ 573,76
VALOR:						R\$ 573,76

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\$ 75,25	R\$ 75,25
TOTAL Material:						R\$ 75,25
VALOR:						R\$ 75,25

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,55	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

João Udison Saraiva Cruz

Eng. Civil

RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

Mauro S. F. Guerra Neto
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATU.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA :		23/11/2023		BDI :		26,32%			
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF	
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023	
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.150,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.103,65	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.882,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.882,50	R\$ 1.882,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 370.748,51	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 63.398,00	R\$ 61.470,10	R\$ 61.470,10	R\$ 61.470,10	R\$ 61.470,10	R\$ 61.470,11	R\$ 370.748,51
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.967,61	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.559,46	R\$ 2.481,63	R\$ 2.481,63	R\$ 2.481,63	R\$ 2.481,63	R\$ 2.481,63	R\$ 14.967,61
			R\$ 69.061,11	R\$ 66.961,00	R\$ 66.961,00	R\$ 66.961,00	R\$ 66.961,00	R\$ 68.843,51	R\$ 405.748,62
		R\$ 405.748,62	R\$ 69.061,11	R\$ 136.022,11	R\$ 202.983,11	R\$ 269.944,11	R\$ 336.905,11	R\$ 405.748,62	

Manoel G. D. Guerra Neto
CPF 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234



João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,98%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
cálculo do B.D.I		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		26,32%




 Manoel S. de Jesus
 Administrador
 CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	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%

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

Mauro de Fátima Guerra Neto
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	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%

Manoel S. S. Gomes
CPF: 053.850.453-65
Administrador
CRA Nº 14234

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 0811.01/2023 TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 425.609,44 (Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos)

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia, a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43

Prazo de Execução: conforme exigência editalícia.

Validade da Proposta: 06 MESES.

Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly

E-mail: gkengenharia@hotmail.com

AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 28 de novembro de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 0811.01/2023 TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE.



Declaração de Compromisso e Inteira Responsabilidade.

Prezado Senhores, a **GK Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ: 45.022.575/0001-43, sediada na Rua Andrade Furtado, nº150 loja 06 , bairro cocó, município de Fortaleza, por intermédio de seu representante legal a Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora da carteira de identidade nº 5516639 MTE-CE e do CPF nº 055.084.863-05, **DECLARA**, que para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que o corpo técnico especializado necessário à prestação dos SERVIÇOS estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citado acima e demais exigências do edital dentro do prazo de **10 dias consecutivos** a partir da data de **recebimento da Ordem de Serviço**.

Fortaleza, 28 de novembro de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741– CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

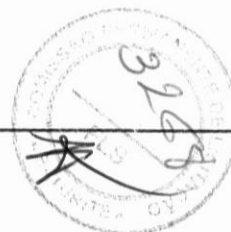
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
1.1	COM-98547370	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 181,50	R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.633,50	R\$ 2.063,46
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADÉSIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 272,25	R\$ 343,91	R\$ 1.633,50	R\$ 2.063,46
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 308.924,96	R\$ 390.190,75
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 475,32	R\$ 600,42	R\$ 304,20	R\$ 384,27
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,12	R\$ 1,41	R\$ 7.168,00	R\$ 9.024,00
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	2.000,00	R\$ 50,29	R\$ 63,53	R\$ 100.580,00	R\$ 127.060,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,45	R\$ 46,04	R\$ 200.475,00	R\$ 253.220,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 36,16	R\$ 45,68	R\$ 397,76	R\$ 502,48
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 12.031,76	R\$ 15.205,23
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 628,90	R\$ 794,43	R\$ 628,90	R\$ 794,43
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 82,49	R\$ 104,20	R\$ 1.154,86	R\$ 1.458,80
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 2.760,00	R\$ 3.480,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 7.488,00	R\$ 9.472,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.651,22

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 336.958,22

VALOR TOTAL: R\$ 425.609,44

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITE - SP
Página: 3
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ. 45.022.575/0001-43

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100,00%	

1.1. COM-98547370 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 21,43	R\$ 45,43
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 109,17	R\$ 98,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,68

VALOR:	R\$ 143,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 62,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,68
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 37,82
VALOR COM BDI:	R\$ 181,50

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\$ 272,25	R\$ 272,25
TOTAL Material:						R\$ 272,25

VALOR:	R\$ 272,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,25
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 71,66
VALOR COM BDI:	R\$ 343,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,4900	R\$ 148,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200

VALOR:	R\$ 475,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 203,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 475,32
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 125,10
VALOR COM BDI:	R\$ 600,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023					
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43					

3.2. 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	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\$ 315,24	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\$ 249,47	R\$ 0,02
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 82,78	R\$ 0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 214,76	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,12
VALOR BDI (26,32%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,41

3. 267 GUÍA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BA, 15 CM BASE DA GUÍA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,14	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,65	R\$ 2,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 460,35	R\$ 29,00
TOTAL Material:					R\$ 31,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ. 45.022.575/0001-43

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00300000	R\$ 597,87	R\$ 1,79

TOTAL Serviço: R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 50,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,29
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 63,53

3.4 896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0300	R\$ 1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,3500	R\$ 0,8335

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100

TOTAL Material: R\$ 18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,45
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 46,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4800	R\$ 1,9480

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-48) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE			DATA : 28/11/2023 BDI : 26.32%	
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023			FONTE VERSÃO HORA MES REP.	
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 349,1500	R\$ 16,5846
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5846
VALOR:						R\$ 36,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,16
VALOR BDI (26.32%):						R\$ 9,52
VALOR COM BDI:						R\$ 45,68

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\$ 628,90	R\$ 628,90
TOTAL Material:						R\$ 628,90
VALOR:						R\$ 628,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 628,90
VALOR BDI (26.32%):						R\$ 165,53
VALOR COM BDI:						R\$ 794,43

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\$ 82,49	R\$ 82,49
TOTAL Material:						R\$ 82,49
VALOR:						R\$ 82,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,49
VALOR BDI (26.32%):						R\$ 21,71
VALOR COM BDI:						R\$ 104,20

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,70	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023					
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001- 43					

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500
					R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26,32%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023

EMPRESA: GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 28/11/2023 **BDI:** 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.103,65	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.063,46	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.063,46						R\$ 2.063,46
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 390.190,75	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.722,62	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,61	R\$ 390.190,75
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.205,23	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.600,09	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,02	R\$ 15.205,23
		R\$ 425.609,44	R\$ 74.489,82	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,90	R\$ 425.609,44
			R\$ 74.489,82	R\$ 144.713,75	R\$ 214.937,68	R\$ 285.161,61	R\$ 355.385,54	R\$ 425.609,44	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ. 45.022.575/0001-43	Composição		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	5,46%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	7,02%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 26,32%

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

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 10

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43				

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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE BATURITE - 0811.01/2023 TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, CNPJ: 45.022.575/0001-43	Composição		0,00%	0,00%
		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%



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVENIO NO 912406/2021 — PT NO 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVENIO NO 913265/2021 — PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.**

Data: 28/11/2023 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 0811.01/2023**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 996.982,12 (Novecentos e noventa e seis mil novecentos e oitenta e dois reais e doze centavos)**.

LOTES	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVENIO NO 912406/2021 — PT NO 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVENIO NO 913265/2021 — PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ.	
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	R\$ 423.309,27 (Quatrocentos e vinte e três mil trezentos e nove reais e vinte e sete centavos).
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	R\$ 573.672,85 (Quinhentos e setenta e três mil seiscentos e setenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).
	VALOR TOTAL DOS LOTES	R\$ 996.982,12 (Novecentos e noventa e seis mil novecentos e oitenta e dois reais e doze 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;

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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, 24 de NOVEMBRO de 2023.



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37

EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						14.368,00	18.150,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	143,68	181,50	14.368,00	18.150,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.617,00	2.042,58
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	6,00	269,50	340,43	1.617,00	2.042,58
3		PAVIMENTAÇÃO						307.143,85	387.954,32
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	474,10	598,88	303,42	383,28
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	1,12	1,41	7.168,00	9.024,00
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	2.000,00	49,95	63,10	99.900,00	126.200,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	36,25	45,79	199.375,00	251.845,00
3.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	36,13	45,64	397,43	502,04
4		SINALIZAÇÃO						11.993,65	15.162,37
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	622,55	786,41	622,55	786,41
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	14,00	81,65	103,14	1.143,10	1.443,96
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	1,37	1,73	2.740,00	3.460,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	1,17	1,48	7.488,00	9.472,00
								VALOR BDI TOTAL:	88.186,77
								VALOR ORÇAMENTO:	335.122,50
								VALOR TOTAL:	423.309,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP

DATA : 28/11/2023 BDI : 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Nove reais e Vinte e Sete centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE-CE	DATA : 28/11/2023					BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.150,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			3.103,65	3.009,27	3.009,27	3.009,27	3.009,27	3.009,27	18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.042,58	100,00 %						100,00 %
			2.042,58						2.042,58
3	PAVIMENTAÇÃO	387.954,32	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			66.340,19	64.322,83	64.322,83	64.322,83	64.322,83	64.322,81	387.954,32
4	SINALIZAÇÃO	15.162,37	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			2.592,77	2.513,92	2.513,92	2.513,92	2.513,92	2.513,92	15.162,37
		423.309,27	74.079,19	69.846,02	69.846,02	69.846,02	69.846,02	69.846,00	423.309,27
			74.079,19	143.925,21	213.771,28	283.617,25	353.463,27	423.309,27	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,46
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		7,02

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (2% de 50%)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,32%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
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 PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP		

ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	21,43	45,43
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	109,12	98,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					143,68

VALOR:	143,68
VALOR UNITÁRIO:	143,68
VALOR BDI (26,32%):	37,82
VALOR BDI PADRÃO (26,32%):	37,82
VALOR COM BDI:	181,50
VALOR TOTAL:	143,68
VALOR TOTAL COM BDI:	181,50
TOTAL GERAL:	181,50

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	21,43	45,43
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	109,17	98,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						143,68
VALOR:						143,68
VALOR UNITÁRIO:						143,68
VALOR BDI (26,32%):						37,82
VALOR BDI PADRÃO (26,32%):						37,82
VALOR COM BDI:						181,50
VALOR TOTAL:						14.368,00
VALOR TOTAL COM BDI:						18.150,00
TOTAL GERAL:						18.150,00

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	FONTE	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	269,50	269,50
TOTAL Material:					269,50
VALOR:					269,50
VALOR UNITÁRIO:					269,50
VALOR BDI (26,32%):					70,93
VALOR BDI PADRÃO (26,32%):					70,93
VALOR COM BDI:					340,43
VALOR TOTAL:					1.617,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2.042,58
TOTAL GERAL:					2.042,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP		

VALOR:	474,10
VALOR UNITÁRIO:	474,10
VALOR BDI (26.32%):	124,78
VALOR BDI PADRÃO (26.32%):	124,78
VALOR COM BDI:	598,88
VALOR TOTAL:	303,42
VALOR TOTAL COM BDI:	383,28
TOTAL GERAL:	383,28

3.2. 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	60,97	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	312,98	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	83,44	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	248,49	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	82,78	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	214,02	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,05

VALOR:	1,12
VALOR UNITÁRIO:	1,12
VALOR BDI (26.32%):	0,29
VALOR BDI PADRÃO (26.32%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,41
VALOR TOTAL:	7.168,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.024,00
TOTAL GERAL:	9.024,00

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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,78	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	19,03	0,34



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

0811.01/2023 TP

<

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,77
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	132,30	1,98
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	0,06300000	455,70	28,70
TOTAL Material:						30,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,15	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,47	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	18,34	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	592,42	1,77
TOTAL Serviço:						1,77

VALOR:	49,95
VALOR UNITÁRIO:	49,95
VALOR BDI (26.32%):	13,15
VALOR BDI PADRÃO (26.32%):	13,15
VALOR COM BDI:	63,10
VALOR TOTAL:	99.900,00
VALOR TOTAL COM BDI:	126.200,00
TOTAL GERAL:	126.200,00

3.4 896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,25
VALOR UNITÁRIO:	36,25
VALOR BDI (26.32%):	9,54
VALOR BDI PADRÃO (26.32%):	9,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	45,79
VALOR TOTAL:	199.375,00
VALOR TOTAL COM BDI:	251.845,00
TOTAL GERAL:	251.845,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL Serviço:					16,5547

VALOR:	36,13
VALOR UNITÁRIO:	36,13
VALOR BDI (26.32%):	9,51
VALOR BDI PADRÃO (26.32%):	9,51
VALOR COM BDI:	45,64
VALOR TOTAL:	397,43
VALOR TOTAL COM BDI:	502,04
TOTAL GERAL:	502,04

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	622,55	622,55
TOTAL Material:					622,55

VALOR:	622,55
VALOR UNITÁRIO:	622,55
VALOR BDI (26.32%):	163,86
VALOR BDI PADRÃO (26.32%):	163,86
VALOR COM BDI:	786,41
VALOR TOTAL:	622,55
VALOR TOTAL COM BDI:	786,41
TOTAL GERAL:	786,41

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



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	81,65	81,65
TOTAL Material:						81,65

VALOR:	81,65
VALOR UNITÁRIO:	81,65
VALOR BDI (26,32%):	21,49
VALOR BDI PADRÃO (26,32%):	21,49
VALOR COM BDI:	103,14
VALOR TOTAL:	1.143,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.443,96
TOTAL GERAL:	1.443,96

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,69	0,17
TOTAL Material:						0,17

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

VALOR:	1,37
VALOR UNITÁRIO:	1,37
VALOR BDI (26,32%):	0,36
VALOR BDI PADRÃO (26,32%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,73
VALOR TOTAL:	2.740,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.460,00
TOTAL GERAL:	3.460,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26,32%):	0,31
VALOR BDI PADRÃO (26,32%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
VALOR TOTAL:	7.488,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.472,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 9.472,00

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP

DATA : 28/11/2023 BDI : 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.559,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	162,75	42,84	205,59	20.559,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.042,58
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)	SINAPI	M2	6,00	269,50	70,93	340,43	2.042,58
3		PAVIMENTAÇÃO							522.312,31
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	474,10	124,78	598,88	485,09
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.104,00	1,12	0,29	1,41	11.426,64
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	2.600,00	49,95	13,15	63,10	164.060,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	36,25	9,54	45,79	317.507,86
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	178,00	36,13	9,51	45,64	8.123,92
3.6	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	409,85	107,87	517,72	20.708,80
4		SINALIZAÇÃO							28.758,96
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	622,55	163,86	786,41	4.325,26
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	77,00	81,65	21,49	103,14	7.941,78
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.600,00	1,37	0,36	1,73	4.498,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	1,17	0,31	1,48	11.993,92
VALOR BDI TOTAL:									119.512,95
VALOR ORÇAMENTO:									454.159,90
VALOR TOTAL:									573.672,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP

DATA :		28/11/2023	BDI :		26,32%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Quinhentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE	DATA : 28/11/2023 BDI : 26,32%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.559,00	17,10 % 3.515,59	16,58 % 3.408,68	16,58 % 3.408,68	16,58 % 3.408,68	16,58 % 3.408,68	16,58 % 3.408,69	100,00 % 20.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.042,58	100,00 % 2.042,58						100,00 % 2.042,58
3	PAVIMENTAÇÃO	522.312,31	17,10 % 89.315,41	16,58 % 86.599,38	16,58 % 86.599,38	16,58 % 86.599,38	16,58 % 86.599,38	16,58 % 86.599,38	100,00 % 522.312,31
4	SINALIZAÇÃO	28.758,96	17,10 % 4.917,78	16,58 % 4.768,24	16,58 % 4.768,24	16,58 % 4.768,24	16,58 % 4.768,24	16,58 % 4.768,22	100,00 % 28.758,96
573.672,85			99.791,36	94.776,30	94.776,30	94.776,30	94.776,30	94.776,29	573.672,85
			99.791,36	194.567,66	289.343,96	384.120,26	478.896,56	573.672,85	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira

Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 - CREA-CE 329550

Engenheiro Civil



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,46
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		7,02

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (2% de 50%)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,32%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

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 PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP					

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	Feridos	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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


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





ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP					

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,43	53,58
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	109,17	109,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						162,75
VALOR:						162,75

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	269,50	269,50
TOTAL Material:					269,50
VALOR:					269,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
10445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,10

3.2. 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	60,97	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	312,98	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	83,44	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	248,49	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	82,78	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	214,02	0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05

VALOR: 1,12

3 4267 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	SINAPI	CHI	0,09100000	4,78	0,43
92960	SINAPI	CHP	0,01800000	19,03	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,01500000	132,30	1,98
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	455,70	28,70
TOTAL Material:					30,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	19,15	2,08
88309	SINAPI	H	0,24400000	23,47	5,72
88316	SINAPI	H	0,48700000	18,34	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,00300000	592,42	1,77
TOTAL Serviço:					1,77
VALOR:					49,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0267

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
LOCAL:	ZONA RURAL - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Material: 18,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 15,5610

VALOR: 36,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547

TOTAL Serviço: 16,5547

VALOR: 36,13

3.6. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
0821 Pedreiro	h	1,00000000	24,2264	24,2264
P9824 Servente	h	4,00000000	18,4629	73,8516

TOTAL MÃO DE OBRA: 98,0780

Custo Horário da Execução: 98,0780

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 98,0800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	125,5500	150,6600

TOTAL MATERIAIS: 150,6600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	500,0700	157,8171

TOTAL SERVIÇOS: 157,8171

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	1,8300	3,2940

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,2940
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,2600	0,00	1,0000	0,00	0,8300	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
------------------------	--------

Custo Direto Total:	409,8511
---------------------	----------

VALOR:	409,85
--------	--------

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	622,55	622,55

TOTAL Material:	622,55
-----------------	--------

VALOR:	622,55
--------	--------

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	81,65	81,65

TOTAL Material:	81,65
-----------------	-------

VALOR:	81,65
--------	-------

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,69	0,17

TOTAL Material:	0,17
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,71	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,34	0,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20
--	------

VALOR:	1,37
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
--------------------	--------

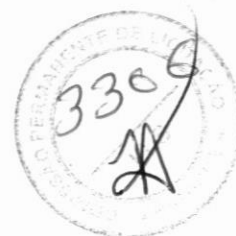
VALOR:	1,17
--------	------



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL- BATURITÉ/CE	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0811.01/2023 TP	Composição	PROPRIA

ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,43	53,58
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	109,17	109,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					162,75

VALOR: 162,75

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

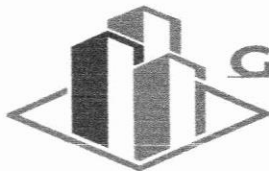
José Elihu Bastos Lira

Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 - CREA-CE 329550

Engenheiro Civil



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023TP

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR - ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023TP. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	R\$ 419.909,96

VALOR GLOBAL: R\$ 419.909,96 (Quatrocentos e Dezenove Mil Novecentos e Nove reais e Noventa e Seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR - ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE - CE.

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Roberto Aguiar
Engenheiro Civil
CREA Nº 4682 - D

SOLONÓPOLE - CE 28-11-2023

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES ANTE REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2024
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 18.150,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.011,39
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	6,00	R\$ 335,23	R\$ 2.011,38
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 384.620,37
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 596,66	R\$ 381,86
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,41	R\$ 9.024,00
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	2.000,00	R\$ 62,48	R\$ 124.960,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 45,41	R\$ 249.755,00
3.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 45,41	R\$ 499,51
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 15.128,21
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 774,37	R\$ 774,37
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	14,00	R\$ 101,56	R\$ 1.421,84
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,73	R\$ 3.460,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 87.472,31
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 332.437,65
VALOR TOTAL:							R\$ 419.909,96

Quatrocentos e Dezenove Mil Novecentos e Nove reais e Noventa e Seis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO DESCRIÇÃO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	4,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.011,38	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 384.620,37	91,60%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.128,21	3,60%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 87.472,31 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 332.437,65

VALOR TOTAL: R\$ 419.909,96

Quatrocentos e Dezenove Mil Novecentos e Nove reais e Noventa e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 G.A. RABELO JUNIOR ME EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA INSC. ESTAD. 17.045.088-01 INSC. MUN. 1.112.000-01	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 21,43	R\$ 45,43
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 109,17	R\$ 98,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,68
VALOR:						R\$ 143,68

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) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 265,38	R\$ 265,38
TOTAL Material:					R\$ 265,38
VALOR:					R\$ 265,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,0800	R\$ 146,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 154,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 472,34

3.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	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\$ 310,09	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\$ 247,23	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 82,78	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 G. A. RABELO JUNIOR ME EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA INSC. ESTAD. 17.045.888-01 INSC. MUN. 17.045.888-01	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ			DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ			VERSIÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ			HORA	MES
					SEINFRA	04/2023

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 245,08	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,12

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,89	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 130,28	R\$ 1,95
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	0,06300000	R\$ 448,73	R\$ 28,26
TOTAL Material:						R\$ 30,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 586,21	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 49,46

3.4. 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\$ 23,9100	R\$ 1,1955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,0600	R\$ 0,8206
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0161

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7500	R\$ 8,8125
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7500	R\$ 9,5625
TOTAL Material:						R\$ 18,3750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

Item	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03700000	R\$ 24,71	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01600000	R\$ 18,34	R\$ 0,29
TOTAL						R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,37

Item	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	SINAPI	0,10600000	R\$ 1,66	R\$ 0,17
TOTAL						R\$ 0,17
MATERIAL						R\$ 0,17

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

Item	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	1,00000000	R\$ 80,40	R\$ 80,40
TOTAL						R\$ 80,40
MATERIAL						R\$ 80,40

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

Item	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	SINAPI	1,00000000	R\$ 613,02	R\$ 613,02
TOTAL						R\$ 613,02
MATERIAL						R\$ 613,02

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

Item	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,04750000	R\$ 344,8800	R\$ 16,3818
TOTAL						R\$ 16,3818
SERVIÇO						R\$ 16,3818
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL						R\$ 17,6270
Mão de Obra						R\$ 17,6270

Item	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
TOTAL						R\$ 1,9400
Equipamento Custo Horário						R\$ 1,9400

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

 C.A. RABELO JUNIOR ME		ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICIPIO DE BATURITE DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICIPIO DE BATURITE LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITE																
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/11/2023 BDI : 26,32% <table><thead><tr><th>REF.</th><th>MES</th><th>HORA</th><th>VERSÃO</th><th>FORTE</th><th>SEINFRA</th><th>SINAPI</th><th>PROPRIA</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00%</td><td>47,26%</td><td>83,85%</td><td>84,44%</td><td>0,00%</td><td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>PROPRIA</td></tr></tbody></table>	REF.	MES	HORA	VERSÃO	FORTE	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	0,00%	47,26%	83,85%	84,44%	0,00%	027,1 COM DESONERAÇÃO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
REF.	MES	HORA	VERSÃO	FORTE	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA											
0,00%	47,26%	83,85%	84,44%	0,00%	027,1 COM DESONERAÇÃO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA											
		TOTAL Mão de Obra: R\$15,5610 VALOR: R\$ 38,95																

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 G.A. RABELO JUNIOR ME EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA 17.131.088/0001-00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

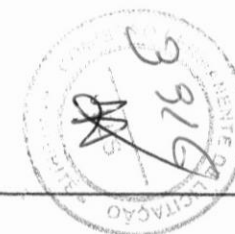
4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17



 G. A. RABELO JUNIOR ME CNPJ Nº 12.345.678/0001-90 INSC. ESTADUAL Nº 12.345.678-90	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ					DATA :	28/11/2023		BDI :	26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.103,65	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.011,38	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.011,38						R\$ 2.011,38
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 384.620,37	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 65.770,08	R\$ 63.770,06	R\$ 63.770,06	R\$ 63.770,06	R\$ 63.770,06	R\$ 63.770,05	R\$ 384.620,37
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.128,21	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.586,92	R\$ 2.508,26	R\$ 2.508,26	R\$ 2.508,26	R\$ 2.508,26	R\$ 2.508,25	R\$ 15.128,21
R\$ 419.909,96			R\$ 73.472,03	R\$ 69.287,59	R\$ 69.287,59	R\$ 69.287,59	R\$ 69.287,59	R\$ 69.287,57	R\$ 419.909,96
			R\$ 73.472,03	R\$ 142.759,62	R\$ 212.047,21	R\$ 281.334,80	R\$ 350.622,39	R\$ 419.909,96	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 G.A. RABELO JUNIOR ME EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA INSC. ESTADUAL: 000000000-00 CNPJ: 00.000.000/0000-00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,46%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	7,02%

	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 26,32%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten checkmark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 C.A. RABELO JUNIOR ME EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA INSC. ESTADUAL: 000000000-00 CNPJ: 00.000.000/0000-00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	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	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

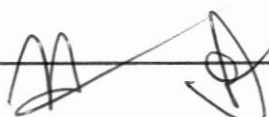
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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%







Boa Viagem – CE, 28 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023

Prezados(as) senhores(as),

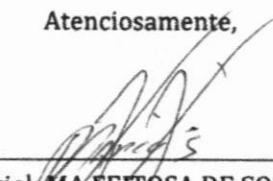
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 422.901,73 (Quatrocentos e vinte e dois mil novecentos e um reais e setenta e três centavos), com prazo de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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\$ 14.154,00	R\$ 17.879,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 141,54	R\$ 178,79	R\$ 14.154,00	R\$ 17.879,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.625,28	R\$ 2.053,08
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)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 270,88	R\$ 342,18	R\$ 1.625,28	R\$ 2.053,08
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 306.047,90	R\$ 386.576,48
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 469,42	R\$ 592,97	R\$ 300,43	R\$ 379,50
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,11	R\$ 1,40	R\$ 7.104,00	R\$ 8.960,00
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	2.000,00	R\$ 49,85	R\$ 62,97	R\$ 99.700,00	R\$ 125.940,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,10	R\$ 45,60	R\$ 198.550,00	R\$ 250.800,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 35,77	R\$ 45,18	R\$ 393,47	R\$ 496,98
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 12.983,68	R\$ 16.393,17
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 625,72	R\$ 790,41	R\$ 625,72	R\$ 790,41
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 82,07	R\$ 103,67	R\$ 1.148,98	R\$ 1.451,38
4.3	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 82,07	R\$ 103,67	R\$ 1.148,98	R\$ 1.451,38
4.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,35	R\$ 1,71	R\$ 2.700,00	R\$ 3.420,00
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,15	R\$ 1,45	R\$ 7.360,00	R\$ 9.280,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.090,87
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.810,86
								VALOR TOTAL:	R\$ 422.901,73
Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Um reais e Setenta e Três centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.879,00	4,23%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.053,08	0,49%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 386.576,48	91,41%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.393,17	3,88%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 88.090,87	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 334.810,86	
VALOR TOTAL:		R\$ 422.901,73	

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Um reais e Setenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

1.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,62855370	R\$ 4,56	R\$ 2,87
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	10,47589500	R\$ 0,76	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 10,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00698393	R\$ 3.513,22	R\$ 24,54
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00698393	R\$ 5.780,89	R\$ 40,37
I8960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00174598	R\$ 26.077,88	R\$ 45,53
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00698393	R\$ 2.902,64	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,71
VALOR:					R\$ 141,54

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,9300	R\$ 147,8600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 66,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 97,9600
I2446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 149,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,4400
VALOR:					R\$ 469,42

3.2. 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	R\$ 60,06	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\$ 312,57	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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\$ 82,18	R\$ 0,24
5832	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\$ 246,61	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 81,53	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 212,21	R\$ 0,21
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\$ 18,06	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,11

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,71	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,96	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 132,98	R\$ 1,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 458,03	R\$ 28,85
TOTAL Material:						R\$ 30,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,86	R\$ 2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,11	R\$ 5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,06	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88651	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 594,78	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,78
VALOR:						R\$ 49,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8400	R\$ 0,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
I0600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
TOTAL Material:					R\$ 18,7560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3300

VALOR:	R\$ 36,10
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2500	R\$ 1,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3660

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 346,9800	R\$ 16,4816
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4816
VALOR:	R\$ 35,77				

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

Material	FORTE	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	FORTE	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				

4.3. 00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

LOCAL: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023

BDI : 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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

4.4. 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\$ 0,17

TOTAL Material: R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,33	R\$ 0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,06	R\$ 0,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,18

VALOR: R\$ 1,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1490

VALOR: R\$ 1,15





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA 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%
					DATA REF.
					05/2021
					04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.879,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.057,31	R\$ 2.964,34	R\$ 2.964,34	R\$ 2.964,34	R\$ 2.964,34	R\$ 2.964,33	R\$ 17.879,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.053,08	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.053,08						R\$ 2.053,08
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 386.576,48	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.104,58	R\$ 64.094,38	R\$ 64.094,38	R\$ 64.094,38	R\$ 64.094,38	R\$ 64.094,38	R\$ 386.576,48
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.393,17	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.803,23	R\$ 2.717,99	R\$ 2.717,99	R\$ 2.717,99	R\$ 2.717,99	R\$ 2.717,98	R\$ 16.393,17
R\$ 422.901,73			R\$ 74.018,20	R\$ 69.776,71	R\$ 69.776,71	R\$ 69.776,71	R\$ 69.776,71	R\$ 69.776,69	R\$ 422.901,73
			R\$ 74.018,20	R\$ 143.794,91	R\$ 213.571,62	R\$ 283.348,33	R\$ 353.125,04	R\$ 422.901,73	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 29/11/2023	BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,46%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		7,02%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 26,32%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		

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%

MARFHS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 28 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OTTICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 423.744,25 (Quatrocentos e vinte e três mil setecentos e quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos), com prazo de 06 (seis) meses.

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(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícias 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.

MARFHS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcelino Barros de Aquino
Sócio - Proprietário
CPF: 003.043.483,17

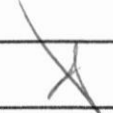
ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

MARFHS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64
(88) 98222-5440
marfhsbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA 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%
					05/2021
					04/2023

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\$ 14.181,00	R\$ 17.913,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 141,81	R\$ 179,13	R\$ 14.181,00	R\$ 17.913,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.628,58	R\$ 2.057,22
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	6,00	R\$ 271,43	R\$ 342,87	R\$ 1.628,58	R\$ 2.057,22
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 306.654,14	R\$ 387.353,10
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 470,33	R\$ 594,12	R\$ 301,01	R\$ 380,24
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,11	R\$ 1,40	R\$ 7.104,00	R\$ 8.960,00
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	2.000,00	R\$ 49,96	R\$ 63,11	R\$ 99.920,00	R\$ 126.220,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,17	R\$ 45,69	R\$ 198.935,00	R\$ 251.295,00
3.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 35,83	R\$ 45,26	R\$ 394,13	R\$ 497,86
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 13.009,71	R\$ 16.420,93
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 626,99	R\$ 792,01	R\$ 626,99	R\$ 792,01
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	14,00	R\$ 82,24	R\$ 103,89	R\$ 1.151,36	R\$ 1.454,46
4.3	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 82,24	R\$ 103,89	R\$ 1.151,36	R\$ 1.454,46
4.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 2.720,00	R\$ 3.440,00
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,15	R\$ 1,45	R\$ 7.360,00	R\$ 9.280,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 88.270,82	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 335.473,43	
VALOR TOTAL:								R\$ 423.744,25	
Quatrocentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

1.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,62855370	R\$ 4,57	R\$ 2,87
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	10,47589500	R\$ 0,76	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 10,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00698393	R\$ 3.520,35	R\$ 24,59
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00698393	R\$ 5.792,62	R\$ 40,46
I8960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00174598	R\$ 26.130,83	R\$ 45,62
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00698393	R\$ 2.908,53	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,98
VALOR:					R\$ 141,81

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 271,43	R\$ 271,43
TOTAL Material:					R\$ 271,43
VALOR:					R\$ 271,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,0500	R\$ 148,1000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 66,2000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 98,1600
I2443 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,9500	R\$ 149,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,1100
VALOR:					R\$ 470,33

3.2. 100677 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	R\$ 60,19	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\$ 313,12	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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\$ 82,36	R\$ 0,24
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\$ 247,09	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 81,72	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 212,64	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,10	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 1,11

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,72	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,99	R\$ 0,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,25	R\$ 1,99
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	0,06300000	R\$ 458,96	R\$ 28,91
					TOTAL Material:	R\$ 30,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,91	R\$ 2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,17	R\$ 5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,10	R\$ 8,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 595,42	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78
VALOR:					R\$ 49,96

3.4. 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\$ 23,7800	R\$ 1,1890
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9500	R\$ 0,8295
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,0185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

LOCAL: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023

BDI : 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0900	R\$ 9,0135
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2000	R\$ 9,7800
TOTAL Material:					R\$ 18,7935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3500	R\$ 9,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3600

VALOR: R\$ 36,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2800	R\$ 1,9280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 347,3500	R\$ 16,4991
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4991

VALOR: R\$ 35,83

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\$ 626,99	R\$ 626,99
TOTAL Material:					R\$ 626,99

VALOR: R\$ 626,99

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\$ 82,24	R\$ 82,24
TOTAL Material:					R\$ 82,24

VALOR: R\$ 82,24

4.3. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

LOCAL: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023

BDI : 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

00007898	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\$ 82,24	R\$ 82,24
					TOTAL Material:	R\$ 82,24
					VALOR:	R\$ 82,24

4.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,70	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,41	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,10	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,18
					VALOR:	R\$ 1,36

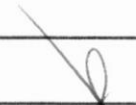
4.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3500	R\$ 1,1513
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1513
					VALOR:	R\$ 1,15





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA 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%
					DATA REF.
					05/2021
					04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.913,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.063,12	R\$ 2.969,98	R\$ 2.969,98	R\$ 2.969,98	R\$ 2.969,98	R\$ 2.969,96	R\$ 17.913,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.057,22	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.057,22						R\$ 2.057,22
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 387.353,10	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.237,38	R\$ 64.223,14	R\$ 64.223,14	R\$ 64.223,14	R\$ 64.223,14	R\$ 64.223,16	R\$ 387.353,10
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.420,93	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.807,98	R\$ 2.722,59	R\$ 2.722,59	R\$ 2.722,59	R\$ 2.722,59	R\$ 2.722,59	R\$ 16.420,93
R\$ 423.744,25			R\$ 74.165,70	R\$ 69.915,71	R\$ 69.915,71	R\$ 69.915,71	R\$ 69.915,71	R\$ 69.915,71	R\$ 423.744,25
			R\$ 74.165,70	R\$ 144.081,41	R\$ 213.997,12	R\$ 283.912,83	R\$ 353.828,54	R\$ 423.744,25	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,46%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		7,02%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 26,32%

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



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA : 28/11/2023
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		BDI : 26,32%
		LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	04/2023

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	QUE UNI O JORDÃO A FLORES E TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 28/11/2023

BDI : 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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%



PREÇO

DE

PROPOSTA





CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 28 de Novembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal De Baturite - CE



TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 1.173.335,42** (Dois Milhões Cento e Setenta e Três Mil, Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Quarenta e Dois Centavos), com prazo de execução de **180** (cento e oitenta) dias corridos.

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 (a) Sr(a) **PAULO VINICIUS PEREIRA E MEDEIROS**, portador(a) da carteira de Identidade n° 99098103678 e CPF n° 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA						DATA :	28/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA, AMONTADA-CE						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA						SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
							SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 33.061,63
1.1		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 1.143,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 36,00	R\$ 190,65	R\$ 1.143,90
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 10.657,75
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,69	R\$ 0,86	R\$ 4,55	R\$ 3.776,50
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	R\$ 0,54	R\$ 0,13	R\$ 0,67	R\$ 6.881,25
1.3		LIMPEZA							R\$ 21.259,98
1.3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.811,56	R\$ 0,56	R\$ 0,13	R\$ 0,69	R\$ 21.259,98
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 40.250,92
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00	R\$ 32.650,00	R\$ 7.600,92	R\$ 40.250,92	R\$ 40.250,92
3		EXECUÇÃO DE BUEIRO							R\$ 22.597,66
3.1		BUEIROS E BOCAS							R\$ 22.597,66
3.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 1.152,31	R\$ 268,26	R\$ 1.420,57	R\$ 8.523,42
3.1.2	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,55	R\$ 583,96	R\$ 135,95	R\$ 719,91	R\$ 14.074,24
4		TERRAPLANAGEM DE BUEIROS							R\$ 73.533,02
4.1		TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS							R\$ 73.533,02
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.330,83	R\$ 3,79	R\$ 0,88	R\$ 4,67	R\$ 10.884,98
4.1.2	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	34.496,28	R\$ 0,94	R\$ 0,22	R\$ 1,16	R\$ 40.015,68
4.1.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	2.330,83	R\$ 7,88	R\$ 1,83	R\$ 9,71	R\$ 22.632,36
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 496.204,11

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%																								
		DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																										
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																										
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL: TRECHO:MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA , AMONTADA-CE																														
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	61.623,12	R\$ 1,12	R\$ 0,26	R\$ 1,38	R\$ 85.039,91
5.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	11.092,16	R\$ 3,79	R\$ 0,88	R\$ 4,67	R\$ 51.800,39
5.3	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	164.163,97	R\$ 0,94	R\$ 0,22	R\$ 1,16	R\$ 190.430,21
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	11.092,16	R\$ 12,35	R\$ 2,88	R\$ 15,23	R\$ 168.933,60
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 411.764,09
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	R\$ 25,21	R\$ 5,87	R\$ 31,08	R\$ 385.392,00
6.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	150,14	R\$ 142,48	R\$ 33,17	R\$ 175,65	R\$ 26.372,09
7	SINALIZAÇÃO								R\$ 5.114,76
7.1	PLACA INDICATIVA								R\$ 5.114,76
7.1.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 345,74	R\$ 80,49	R\$ 426,23	R\$ 5.114,76
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 24.179,44
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	R\$ 1,23	R\$ 0,29	R\$ 1,52	R\$ 20.402,94
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,69	R\$ 0,86	R\$ 4,55	R\$ 3.776,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209.229,61
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 897.476,02
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.106.705,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO:MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA , AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	R\$ 32.650,00	R\$ 32.650,00
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 32.650,00
				VALOR:	R\$ 32.650,00

3.1.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 435,6808	R\$ 705,3672
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 65,4386	R\$ 446,9456
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.152,3128
			Custo Direto Total:	R\$ 1.152,3128
			VALOR:	R\$ 1.152,31

3.1.2. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD IMPR	PROD IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	R\$ 339,4191 R\$ 104,1817	R\$ 339,4191
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 339,4191

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,5167	49,5501
			TOTAL MÃO DE OBRA:	49,5501

			Custo Horário da Execução:	R\$ 388,9692
			Produção da Equipe:	4,15000
			Custo Unitário da Execução:	R\$ 93,7300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 325,5401	R\$ 325,5401
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 325,5401

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 448,3238	R\$ 2,4658
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 377,9637	R\$ 116,4128
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,4386	R\$ 45,8070
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 164,6856

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9293	0,00	R\$ 2,3414	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 583,9557

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	28/09/2023	BDI:	23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA, AMONTADA-CE	SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO			MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO			REF. 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			10/2022
						08/2022
						0,00%
						0,00%

VALOR:	R\$ 583,96
--------	------------

4.1.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 405,2868	R\$ 175,6741	R\$ 405,2868
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 271,5542	R\$ 85,6330	R\$ 491,0504
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 896,3372

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
			TOTAL MÃO DE OBRA:		16,5167

Custo Horário da Execução:	R\$ 912,8539
Produção da Equipe:	243,82
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0509
Custo Direto Total:	R\$ 3,7909
VALOR:	R\$ 3,79

4.1.2. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceará - Julho/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,9176	R\$ 83,6735	R\$ 324,9176
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 324,9176

Custo Horário da Execução:	R\$ 324,9176
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,01
Custo Direto Total:	R\$ 0,9426
VALOR:	R\$ 0,94

4.1.3. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 380,6480	R\$ 77,0388	R\$ 201,5186
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 3,7959
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 114,3638
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8289	R\$ 70,3457	R\$ 198,8289
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 145,4798	R\$ 35,8908	R\$ 62,1922
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 580,6994

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 28/09/2023		BDI: 23,28%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA, AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5167
Custo Horário da Execução:	R\$ 597,2161
Produção da Equipe:	76,89000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,7700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1057
Custo Direto Total:	R\$ 7,8757
VALOR:	R\$ 7,88

5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 380,6480	R\$ 77,0388	R\$ 463,7590
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,4
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 209,0812
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 239,9765	R\$ 101,6202	R\$ 234,4422
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8289	R\$ 70,3457	R\$ 198,8289
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 145,4798	R\$ 35,8908	R\$ 111,5072
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.222,0886

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5167
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.238,6053
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0150
Custo Direto Total:					R\$ 1,1150
VALOR:					R\$ 1,1

5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 405,2868	R\$ 175,6741	R\$ 405,2868
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 271,5542	R\$ 85,6330	R\$ 491,0504
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 896,3372

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
			TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5167	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 28/09/2023		BDI: 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA, AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 912,8539
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0509
Custo Direto Total:	R\$ 3,7909
VALOR:	R\$ 3,79

5.3. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Ceará - Julho/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,9176	R\$ 83,6735	R\$ 324,9176
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 324,9176
Custo Horário da Execução:							R\$ 324,9176
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0126
Custo Direto Total:							R\$ 0,9426
VALOR:							R\$ 0,94

5.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 380,6480	R\$ 77,0388	R\$ 359,3953
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 213,9803
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 239,9765	R\$ 101,6202	R\$ 201,2368
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8289	R\$ 70,3457	R\$ 198,8289
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 145,4798	R\$ 35,8908	R\$ 92,871
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.070,5337

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5167

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.087,0504
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,4600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0879

SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6218	R\$ 1,7840	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,7840

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO:MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA , AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9500	R\$ 4,0219
---------	--	---	---------	------------	------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 4,0219

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2974	0,00	R\$ 1,0440	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 12,3538

VALOR: R\$ 12,35

6.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7605

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9800	R\$ 1,2450
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 350,7500	R\$ 11,9255
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,4200	R\$ 0,6813
TOTAL Serviço:						R\$ 14,0076

VALOR: R\$ 25,21

6.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	16,5167	0,3964
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3964

Custo Horário da Execução: R\$ 0,3964

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 24,7700	R\$ 3,7155
1197892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 435,6808	R\$ 59,6883
4805755	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 33,4792	R\$ 6,6958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA, AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 65,4386	R\$ 71,9825
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 142,0821
Custo Direto Total:					R\$ 142,4821
VALOR:					R\$ 142,48

7.1.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,6132	R\$ 52,1185	R\$ 84,6670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 84,6670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	25,9765	25,9765
P9824	Servente	h	2,00000000	16,5167	33,0334
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,0099

Custo Horário da Execução: R\$ 143,6769

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 47,8900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	R\$ 434,3497	R\$ 297,8510
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 297,8510

Custo Direto Total: R\$ 345,7410

VALOR: R\$ 345,74

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300

VALOR: R\$ 1,23

8.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859

VALOR: R\$ 3,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

LOCAL: TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA, AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 28/09/2023 BDI: 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.061,63	100,00 % R\$ 33.061,63				100,00 % R\$ 33.061,63
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.250,92	30,00 % R\$ 12.075,28	26,00 % R\$ 10.465,24	21,00 % R\$ 8.452,69	23,00 % R\$ 9.257,71	100,00 % R\$ 40.250,92
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	R\$ 22.597,66	49,00 % R\$ 11.072,85	51,00 % R\$ 11.524,81			100,00 % R\$ 22.597,66
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	R\$ 73.533,02	25,00 % R\$ 18.383,26	20,00 % R\$ 14.706,60	27,00 % R\$ 19.853,92	28,00 % R\$ 20.589,24	100,00 % R\$ 73.533,02
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 496.204,11	25,00 % R\$ 124.051,03	25,00 % R\$ 124.051,03	25,00 % R\$ 124.051,03	25,00 % R\$ 124.051,02	100,00 % R\$ 496.204,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 411.764,09	26,00 % R\$ 107.058,66	24,00 % R\$ 98.823,38	27,00 % R\$ 111.176,30	23,00 % R\$ 94.705,75	100,00 % R\$ 411.764,09
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.114,76				100,00 % R\$ 5.114,76	100,00 % R\$ 5.114,76
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.179,44				100,00 % R\$ 24.179,44	100,00 % R\$ 24.179,44
R\$ 1.106.705,63			R\$ 305.702,71 R\$ 305.702,71	R\$ 259.571,06 R\$ 565.273,77	R\$ 263.533,94 R\$ 828.807,71	R\$ 277.897,92 R\$ 1.106.705,63	R\$ 1.106.705,63

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO:MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA , AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		6,44%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		8,04%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,28%

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



 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	28/09/2023	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	TRECHO:MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA , AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
		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	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA, AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ -CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023-TP**



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETOS. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46 E TRECHO RAPOSA A OITICA CONVÊNIO Nº 913265/2021- PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE, CONFORME PROJETOS BÁSICO.



Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de R\$ **422.687,80** (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS) com prazo de execução total de até **6 (SEIS)** MÊS.

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 (a) Sr(a). AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO, portador (a) da carteira de Identidade Nº 2007025291-7e CPF Nº 122.826.933-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e 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.

Atenciosamente, ,

MADALENA-CE 28 DE NOVEMBRO DE 2023


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



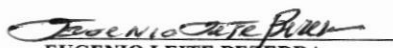


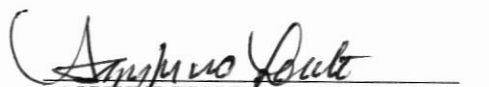
 MONTE SIAO EMPREENDEIMENTOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912408/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 28/11/2023		BDI: 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912408/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO		FORTE	VERSÃO	POSSA	MES	REF.
				SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	293383 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 17.931,00
1.1	COM-01204756	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 179,31	R\$ 17.931,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.059,26
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)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 343,21	R\$ 2.059,26
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 387.728,86
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 594,79	R\$ 380,67
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,40	R\$ 8.960,00
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	2.000,00	R\$ 63,16	R\$ 126.320,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 45,74	R\$ 251.570,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 45,29	R\$ 498,19
4		SINALIZAÇÃO					R\$ 14.968,68
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 792,82	R\$ 792,82
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 103,99	R\$ 1.455,86
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,72	R\$ 3.440,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,45	R\$ 9.280,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.047,79
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 334.640,01
						VALOR TOTAL:	R\$ 422.687,80

MADALENA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023
 CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

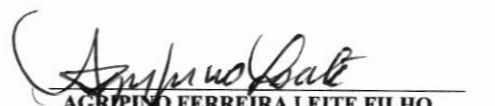
MONTE SIAO EMPREENHIMENTOS LTD.A 	RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - ESTRADAS, QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 28/11/2023																					
				BDI : 26,32%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - ESTRADAS, QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO																							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE																								
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>RECEITA</th></tr><tr><td>SEMPRA</td><td>327.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,76%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2923/83 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>Composicao</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECEITA	SEMPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	0,00%	SINAPI	2923/83 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECEITA																					
SEMPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	0,00%																					
SINAPI	2923/83 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%																					
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																					

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.931,00	4,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.059,26	0,49
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 387.728,86	91,73
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.968,68	3,54
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 88.047,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 334.640,01	
VALOR TOTAL:		R\$ 422.687,80	

MADALENA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68/
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



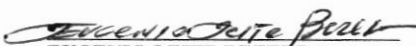
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		
		DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/93 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF.
				05/2021
				04/2023

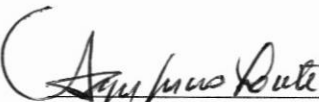


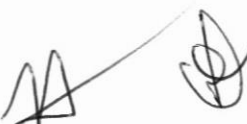
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.931,00	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
			R\$ 3.066,20	R\$ 2.972,96	R\$ 2.972,96	R\$ 2.972,96	R\$ 2.972,96	R\$ 2.972,96	R\$ 17.931,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.059,26	100,00%						100,00%
			R\$ 2.059,26						R\$ 2.059,26
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 387.728,86	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
			R\$ 66.301,64	R\$ 64.285,44	R\$ 64.285,44	R\$ 64.285,44	R\$ 64.285,44	R\$ 64.285,46	R\$ 387.728,86
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.968,68	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
			R\$ 2.559,64	R\$ 2.481,81	R\$ 2.481,81	R\$ 2.481,81	R\$ 2.481,81	R\$ 2.481,80	R\$ 14.968,68
R\$ 422.687,80			R\$ 73.986,74	R\$ 69.740,21	R\$ 69.740,21	R\$ 69.740,21	R\$ 69.740,21	R\$ 69.740,22	R\$ 422.687,80
			R\$ 73.986,74	R\$ 143.726,95	R\$ 213.467,16	R\$ 283.207,37	R\$ 352.947,58	R\$ 422.687,80	

MADALENA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

CONSTA O VALOR O TOTAL DE QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL ESTRADAS QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL ESTRADAS QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	
		DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		9,00%	6,39%
		REF.	05/2021
			04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
A/ DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,53
TOTAL		5,33

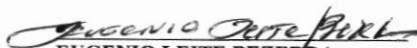
BENEFICIO		
S + G	Garantia / Seguros	0,40
L	Lucros	7,30
TOTAL		7,70

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,32%

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

MADALENA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL

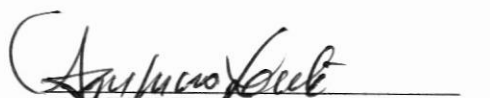

ACIRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO
	DATA:	28/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	

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

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

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

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

MADALENA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31). NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31). NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ. CONFORME PROJETO BÁSICO		SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE		SINAPI	2023/93 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COM-01204756 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 21,17	R\$ 44,88
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 107,86	R\$ 97,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 61,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,95
VALOR BDI (26,32%):						R\$ 37,36
VALOR COM BDI:						R\$ 179,31

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		FONTE	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\$ 271,70	R\$ 271,70
TOTAL Material:						R\$ 271,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 271,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 271,70
VALOR BDI (26,32%):						R\$ 71,51
VALOR COM BDI:						R\$ 343,21

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

Equipamento		Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,1700	R\$ 148,3400
10758	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 156,4600
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 16,7700	R\$ 66,2750
12382	NIVELADOR		SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 24,8600	R\$ 98,2467
12445	TOPOGRAFO		SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 30,3400	R\$ 149,8796
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 314,4013
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 269,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 201,15
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 470,86
VALOR BDI (26,32%):							R\$ 123,93
VALOR COM BDI:							R\$ 594,79

3.2. 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	R\$ 60,24	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\$ 313,23	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\$ 82,43	R\$ 0,24
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\$ 247,24	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 81,78	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 212,76	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,11	R\$ 0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,01

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,11

VALOR BDI (26.32%): R\$ 0,29

VALOR COM BDI: R\$ 1,40

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 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,72	R\$ 0,42
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,98	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,38	R\$ 2,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 459,42	R\$ 28,94

TOTAL Material: R\$ 30,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,92	R\$ 2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,19	R\$ 5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,11	R\$ 8,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 595,66	R\$ 1,78

TOTAL Serviço: R\$ 1,78

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,06

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,00

VALOR BDI (26.32%): R\$ 13,16

VALOR COM BDI: R\$ 63,16

3.4. 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\$ 23,8000	R\$ 1,1900

AA

B

C

CA



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,9198
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
				TOTAL Material:		R\$ 18,8130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,3742
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 10,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,21
				VALOR BDI (26,32%):		R\$ 9,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,74

3.5. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9700	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2900	R\$ 1,9290
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,9290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3634
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,4155
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 347,4800	R\$ 16,5053
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,9853
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 16,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,85
				VALOR BDI (26,32%):		R\$ 9,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,29

4.1. 00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 627,63	R\$ 627,63
				TOTAL Material:		R\$ 627,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 627,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 627,63
				VALOR BDI (26,32%):		R\$ 165,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 792,82

4.2. 00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 82,32	R\$ 82,32
				TOTAL Material:		R\$ 82,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,82
VALOR BDI (26.32%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 103,99

4.3. 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\$ 1,70	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\$ 24,42	R\$ 0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,11	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,36
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 0,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1,72



4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1523
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,15
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1,45

MADALENA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

ACIRPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023

2

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

🏠 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças



CNPJ: 20.014.873/0001-60

PROPOSTA



SEMPRE



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 08.11.01/2023
DATA DE ABERTURA: 28/11/2023.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00M.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 342.308,80 (TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6(SEIS) MESES, CONTADOS A PARTIR DO 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 (A) SR. LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006099106272, E DO CPF/MF SOB Nº 049.558.583-17, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORMES 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.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

Endereço: TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Cidade: CANINDÉ – CE

CNPJ Nº: 20.014.873/0001-60

CGF: 06.472723-8

E-mail: projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Fone: (85) 9.9856-7546/98219-8354

Banco: BRASIL

AG: 1035-9

CC: 42.601-9

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERÍAS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

Lucas Benevuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



CNPJ: 20.014.873/0001-60

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTO, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTES EDITAL

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

CANINDÉ/CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2023.

Lucas Benevenuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil

RNP: 061782847-4
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA

RNP: 0617828474

CPF: 063.181.453-11

ENGENHEIRO CIVIL

☎ (85) 9 98567546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltdda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA, ESTRADAS QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURIE

DATA: 27/11/2023 **BDI:** 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	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\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 181,50	R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.031,28	R\$ 1.302,72
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)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 171,88	R\$ 217,12	R\$ 1.031,28	R\$ 1.302,72
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 244.367,51	R\$ 308.661,49
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 430,88	R\$ 544,29	R\$ 275,76	R\$ 348,35
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,03	R\$ 1,30	R\$ 6.592,00	R\$ 8.320,00
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	2.000,00	R\$ 38,30	R\$ 48,38	R\$ 76.600,00	R\$ 96.760,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 29,19	R\$ 36,87	R\$ 160.545,00	R\$ 202.785,00
3.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 32,25	R\$ 40,74	R\$ 354,75	R\$ 448,14
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 11.234,15	R\$ 14.194,59
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 397,03	R\$ 501,53	R\$ 397,03	R\$ 501,53
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 52,08	R\$ 65,79	R\$ 729,12	R\$ 921,06
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,31	R\$ 1,65	R\$ 2.620,00	R\$ 3.300,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 7.488,00	R\$ 9.472,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 71.307,86

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 271.000,94

VALOR TOTAL: R\$ 342.308,80

Trezentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Oito reais e Oitenta centavos

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061762847-4

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2024
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 05/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	P.S.
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	5,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.302,72	0,38%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 308.661,49	90,17%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.194,59	4,15%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 71.307,86 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 271.000,94

VALOR TOTAL: R\$ 342.308,80

Trezentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Oito reais e Oitenta centavos

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.553.583-17
Proprietário

Edigleison Pereira da Silva
Engenheiro Civil
RNP/061782847-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 27/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 143,68	R\$ 143,68
TOTAL Não Oficial:					R\$ 143,68
VALOR:					R\$ 143,68

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000313 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	1,00000000	R\$ 171,88	R\$ 171,88
TOTAL Material:					R\$ 171,88
VALOR:					R\$ 171,88

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 045.558.583-17
Proprietário

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,7500	R\$ 107,5000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 112,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12755 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 430,88

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

3.2. 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	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\$ 240,95	R\$ 0,24
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\$ 217,16	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 82,78	R\$ 0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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\$ 190,11	R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURIE

DATA : 27/11/2023

BDI : 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,03

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 045.558.583-17
Proprietário

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 15,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 84,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 290,63
TOTAL Material:					R\$ 19,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 436,03
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30
VALOR:					R\$ 38,30

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:0617827-4

3.4. 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\$ 22,1000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 62,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,263

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 38,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,2900
TOTAL Material:					R\$ 11,9010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,32%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 29,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,0500	R\$ 1,8050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2. SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 269,9300	R\$ 12,8217
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8217

VALOR: R\$ 32,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 397,03	R\$ 397,03
TOTAL Material:					R\$ 397,03

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.958.583-17
Proprietário

VALOR: R\$ 397,03

4.2. 07696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)

Material	FORTE	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\$ 52,08	R\$ 52,08
TOTAL Material:					R\$ 52,08

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:0482847-4

VALOR: R\$ 52,08

4.3. 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\$ 1,08	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11

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\$ 1,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ

DATA : 27/11/2023

BDI : 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17



Lucas Benvenuto de Carvalho
CPF: 049.458.583-17
Proprietário

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 041782847-4

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 9.2406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE.				DATA :	27/11/2023		BDI :	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	5.500,00	R\$ 36,87	R\$ 202.785,00	59,24%	59,24%	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 48,38	R\$ 96.760,00	28,27%	87,51%	C
ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Não Oficial	%	100,00	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00	5,30%	92,81%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.400,00	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00	2,77%	95,58%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.400,00	R\$ 1,30	R\$ 8.320,00	2,43%	98,01%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASÉ DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 1,65	R\$ 3.300,00	0,96%	98,97%	C
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	Material	M2	6,00	R\$ 217,12	R\$ 1.302,72	0,38%	99,35%	C
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	14,00	R\$ 65,79	R\$ 921,06	0,27%	99,62%	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	1,00	R\$ 501,53	R\$ 501,53	0,15%	99,77%	C
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 40,74	R\$ 448,14	0,13%	99,90%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,64	R\$ 544,29	R\$ 348,35	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 342.308,80

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 342.308,80

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 861782847-4

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 3.2406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE,
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIE

DATA : 27/11/2023		BDI: 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.795,62	R\$ 15,55	R\$ 59.021,92	21,78%	17,24%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	126,00	R\$ 290,63	R\$ 36.619,38	13,51%	27,94%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.650,00	R\$ 20,77	R\$ 34.270,50	12,65%	37,95%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	825,00	R\$ 41,29	R\$ 34.064,25	12,57%	47,90%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	825,00	R\$ 38,05	R\$ 31.391,25	11,58%	57,07%	B
ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Não Oficial	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 14.368,00	5,30%	61,27%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.098,86	R\$ 10,91	R\$ 11.988,53	4,42%	64,77%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	498,86	R\$ 15,76	R\$ 7.862,00	2,90%	67,07%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.913,18	R\$ 3,19	R\$ 6.103,04	2,25%	68,85%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	275,00	R\$ 18,74	R\$ 5.153,50	1,90%	70,36%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	36,90	R\$ 84,38	R\$ 3.113,62	1,15%	71,27%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	220,64	R\$ 11,82	R\$ 2.607,96	0,96%	72,03%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.913,18	R\$ 1,14	R\$ 2.181,03	0,80%	72,67%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.913,18	R\$ 0,95	R\$ 1.817,52	0,67%	73,20%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.292,94	R\$ 1,25	R\$ 1.616,18	0,60%	73,67%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00159232	R\$ 979.036,57	R\$ 1.558,94	0,58%	74,13%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,00	R\$ 25,30	R\$ 1.391,50	0,51%	74,53%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	529,99	R\$ 2,56	R\$ 1.356,76	0,50%	74,93%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	338,87	R\$ 3,94	R\$ 1.335,13	0,49%	75,32%	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0181288	R\$ 66.883,64	R\$ 1.212,52	0,45%	75,67%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0009776	R\$ 1.222.500,00	R\$ 1.195,12	0,44%	76,02%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	75,15	R\$ 15,76	R\$ 1.184,31	0,44%	76,37%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.337,24	R\$ 0,48	R\$ 1.121,88	0,41%	76,70%	B
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	Material	M2	6,00	R\$ 171,88	R\$ 1.031,28	0,38%	77,00%	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00131776	R\$ 729.621,60	R\$ 961,47	0,35%	77,28%	B

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA DE SERVIÇO, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 1406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE,
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIE

DATA : 27/11/2023		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.279,81	R\$ 0,63	R\$ 806,28	0,30%	77,51%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.292,94	R\$ 0,59	R\$ 762,83	0,28%	77,74%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.191,40	R\$ 0,63	R\$ 750,58	0,28%	77,96%	B
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	14,00	R\$ 52,08	R\$ 729,12	0,27%	78,17%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	488,00	R\$ 1,17	R\$ 570,96	0,21%	78,33%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	488,00	R\$ 0,84	R\$ 409,92	0,15%	78,45%	B
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	1,00	R\$ 397,03	R\$ 397,03	0,15%	78,57%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	20,01	R\$ 19,40	R\$ 388,25	0,14%	78,68%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	19,37	R\$ 17,04	R\$ 330,02	0,12%	78,78%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	19,30	R\$ 14,01	R\$ 270,43	0,10%	78,86%	B
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	212,00	R\$ 1,08	R\$ 228,96	0,08%	78,93%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0017504	R\$ 92.450,00	R\$ 161,82	0,06%	78,97%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.913,18	R\$ 0,07	R\$ 133,92	0,05%	79,01%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,00	R\$ 1,68	R\$ 124,32	0,05%	79,05%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,00	R\$ 1,68	R\$ 124,32	0,05%	79,09%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,20	R\$ 30,34	R\$ 97,09	0,04%	79,11%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 24,86	R\$ 63,64	0,02%	79,13%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	94,43	R\$ 0,63	R\$ 59,49	0,02%	79,15%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	147,34	R\$ 0,35	R\$ 51,57	0,02%	79,16%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,24	R\$ 0,82	R\$ 47,76	0,02%	79,18%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 16,77	R\$ 42,93	0,02%	79,19%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	12,44	R\$ 3,18	R\$ 39,56	0,01%	79,20%	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 18,18	R\$ 23,27	0,01%	79,21%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 20,77	R\$ 22,85	0,01%	79,22%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5225	R\$ 18,74	R\$ 9,79	0,00%	79,22%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000174724	R\$ 16.814,38	R\$ 2,90	0,00%	79,22%	B

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 1406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIE

DATA : 27/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,25946514	R\$ 9,48	R\$ 2,46	0,00%	79,22%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,59580884	R\$ 3,28	R\$ 1,95	0,00%	79,22%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,084792529411 7646974031	R\$ 18,74	R\$ 1,59	0,00%	79,22%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,024710621527 777753865275	R\$ 25,30	R\$ 0,63	0,00%	79,22%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,028264176470 5882324677	R\$ 21,83	R\$ 0,62	0,00%	79,22%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,24	R\$ 0,01	R\$ 0,58	0,00%	79,22%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,028264176470 5882324677	R\$ 18,74	R\$ 0,53	0,00%	79,22%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018200416666 666681227	R\$ 25,30	R\$ 0,46	0,00%	79,22%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,02402455	R\$ 16,28	R\$ 0,39	0,00%	79,22%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018200416666 666681227	R\$ 18,74	R\$ 0,34	0,00%	79,22%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006510204861 1110694458	R\$ 25,30	R\$ 0,16	0,00%	79,22%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,02882946	R\$ 4,53	R\$ 0,13	0,00%	79,22%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0002402455	R\$ 383,13	R\$ 0,09	0,00%	79,22%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,004324419	R\$ 3,63	R\$ 0,02	0,00%	79,22%	B

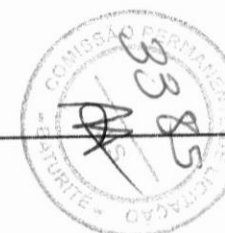
Subtotal até 79,22% R\$ 271.187,15

Outros R\$ 71.121,65

Valor total do Orçamento R\$ 342.308,80

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVENIO N° 2406/2021 - PT N° 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVENIO N° 913265/2021 - PT N° 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE,			DATA:	27/11/2023	BDI:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.103,65	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.302,72	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.302,72						R\$ 1.302,72
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 308.661,49	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 52.781,11	R\$ 51.176,08	R\$ 51.176,08	R\$ 51.176,08	R\$ 51.176,08	R\$ 51.176,08	R\$ 308.661,49
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.194,59	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.427,27	R\$ 2.353,46	R\$ 2.353,46	R\$ 2.353,46	R\$ 2.353,46	R\$ 2.353,48	R\$ 14.194,59
		R\$ 342.308,80	R\$ 59.614,75	R\$ 56.538,81	R\$ 56.538,81	R\$ 56.538,81	R\$ 56.538,81	R\$ 56.538,81	R\$ 342.308,80
			R\$ 59.614,75	R\$ 116.153,56	R\$ 172.692,37	R\$ 229.231,18	R\$ 285.769,99	R\$ 342.308,80	

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 27/11/2023																					
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,32%																					
	LOCAL:																							
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</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>47,48%</td><td>01/2023</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	5,46%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
	TOTAL	7,02%

	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 26,32%

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

Lucas Donato de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edicleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 00782847-4

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,32%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURIÉ						

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%

Lucas Donato de Carvalho
CPF: 049.58.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,32%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ				

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%

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 041.558.583-17
Proprietário

Edigeilson Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061182847-4