



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.



PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 28/11/2023.

À

Comissão Permanente de Licitação
BATURITÉ-CE

REF.: Tomada de Preços Nº 0811.01/2023

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 V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 1.002.178,65 (Um milhão e dois mil e cento e setenta e oito reais e sessenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de **6 (SEIS) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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 Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 1 de 16



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
- 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 quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

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,



JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 2 de 16

REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE						278.290,33	351.545,98
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						14.368,00	18.150,00
1.1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	143,68	181,50	14.368,00	18.150,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.237,50	1.563,24
1.2.1	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	206,25	260,54	1.237,50	1.563,24
1.3		PAVIMENTAÇÃO						252.325,53	318.729,74
1.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	403,00	509,07	257,92	325,80
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	1,03	1,30	6.592,00	8.320,00
1.3.3	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	41,06	51,87	82.120,00	103.740,00
1.3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	29,64	37,44	163.020,00	205.920,00
1.3.5	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	30,51	38,54	335,61	423,94
1.4		SINALIZAÇÃO						10.359,30	13.103,00
1.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	476,44	601,84	476,44	601,84
1.4.2	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	62,49	78,94	874,86	1.105,16
1.4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	1,24	1,57	2.480,00	3.140,00
1.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	1,02	1,29	6.528,00	8.256,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE						375.610,82	474.484,33
2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						16.275,00	20.559,00
2.1.1	AMD JORDAO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		%	100,00	162,75	205,59	16.275,00	20.559,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.237,50	1.563,24
2.2.1	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	206,25	260,54	1.237,50	1.563,24
2.3		PAVIMENTAÇÃO						339.176,09	428.437,43
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	403,00	509,07	326,43	412,35

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLOREÇA (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.

2.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.104,00	1,03	1,30	8.347,12	10.535,20
2.3.3	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	41,06	51,87	106.756,00	134.862,00
2.3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	29,64	37,44	205.523,76	259.608,96
2.3.5	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	30,51	38,54	5.430,78	6.860,12
2.3.6	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	319,80	403,97	12.792,00	16.158,80
2.4	SINALIZAÇÃO							18.922,23	23.924,66
2.4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	476,44	601,84	2.620,42	3.310,12
2.4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	77,00	62,49	78,94	4.811,73	6.078,38
2.4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.600,00	1,24	1,57	3.224,00	4.082,00
2.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	1,02	1,29	8.266,08	10.454,16
								VALOR BDI TOTAL:	172.129,16
								VALOR ORÇAMENTO:	653.901,15
								VALOR TOTAL:	1.002.178,65

Um milhão e dois mil e cento e setenta e oito reais e sessenta e cinco centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/03 com desoneração, SICRO NOVO 2023/01 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 26,32%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITE-CE	351.545,98	42,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.150,00	2,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.563,24	0,19
1.3	PAVIMENTAÇÃO	318.729,74	38,59
1.4	SINALIZAÇÃO	13.103,00	1,59
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITE-CE	474.484,33	57,44
2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.559,00	2,49
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.563,24	0,19
2.3	PAVIMENTAÇÃO	428.437,43	51,87
2.4	SINALIZAÇÃO	23.924,66	2,90
VALOR BDI TOTAL:		172.129,16	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		653.901,15	
VALOR TOTAL:		1.002.178,65	

Um milhão e dois mil e cento e setenta e oito reais e sessenta e cinco centavos

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776 ENCARRREGADO 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 SEM ENCARGOS:					81,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					62,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					37,82	
VALOR COM BDI:					181,50	

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	FORNTE	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\$ 206,25	R\$ 206,25	
TOTAL Material:					R\$ 206,25	
VALOR:					R\$ 206,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 206,25	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 54,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 260,54	

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 58,6400	R\$ 117,2800	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,0800	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 123,4400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,51400000	R\$ 16,7700	R\$ 58,9298	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,51400000	R\$ 24,8600	R\$ 87,3580	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,39250000	R\$ 30,3400	R\$ 133,2685	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 279,5563	
VALOR:					R\$ 403,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 178,86	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 106,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 509,07	

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



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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), MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.

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\$ 59,25	R\$ 0,11
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\$ 264,63	R\$ 0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 81,06	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\$ 225,83	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 80,69	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 196,45	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,98	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 0,27
VALOR COM BDI:					R\$ 1,30

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	FONTES	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\$ 16,79	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 101,25	R\$ 1,51
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 348,75	R\$ 21,97
TOTAL Material:					R\$ 23,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 17,69	R\$ 1,92
88309	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,50	R\$ 5,24
88316	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 16,98	R\$ 8,26

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 08/11/2023

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.

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\$ 479,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,42
TOTAL Serviço:					R\$ 1,43
VALOR:					R\$ 41,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 10,81
VALOR COM BDI:					R\$ 51,87

C2896 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\$ 20,4700
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 66,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6857
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,5500
TOTAL Material:					R\$ 14,2815
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26355000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52710000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6703
VALOR:					R\$ 29,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 7,80
VALOR COM BDI:					R\$ 37,44

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
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08785000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87850000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4853
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 281,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3656
VALOR:					R\$ 30,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 8,03
VALOR COM BDI:					R\$ 38,54

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

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\$ 476,44	R\$ 476,44	
TOTAL Material:					R\$ 476,44	
VALOR:					R\$ 476,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 476,44	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 125,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 601,84	

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\$ 62,49	R\$ 62,49	
TOTAL Material:					R\$ 62,49	
VALOR:					R\$ 62,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,49	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 16,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,94	

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\$ 1,29	R\$ 0,13	
TOTAL Material:					R\$ 0,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 22,76	R\$ 0,84	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,98	R\$ 0,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11	
VALOR:					R\$ 1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,93	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,31	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,57	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06588750	R\$ 15,5500	R\$ 1,0246	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0246	
VALOR:					R\$ 1,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,66	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.32%):					R\$ 0,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,29	

AMD JORDAO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

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
VALOR SEM ENCARGOS:						91,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):						70,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,32%):						42,84
VALOR COM BDI:						205,59

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	
P9821	Pedreiro	h	0,87850000	24,1300	21,1982	
P9824	Servente	h	3,51400000	18,3700	64,5522	
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,7504	
Custo Horário da Execução:					R\$ 85,7504	
Produção da Equipe:					1,00000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 85,7500	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 91,3200	R\$ 109,5840	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 109,5840	
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	R\$ 383,8800	R\$ 121,1487	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 121,1487	
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	R\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,3120	
Custo Direto Total:					R\$ 319,7947	
VALOR:					R\$ 319,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 256,11	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 63,69	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,32%):					R\$ 84,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 403,97	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178C

REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE	R\$ 351.545,98	17,50%	16,50%	16,50%	16,50%	16,50%	16,50%	100,00%
			R\$ 61.410,29	R\$ 58.027,14	R\$ 58.027,14	R\$ 58.027,14	R\$ 58.027,14	R\$ 58.027,13	R\$ 351.545,98
1.1	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
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.563,24	100,00%						100,00%
			R\$ 1.563,24						R\$ 1.563,24
1.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 318.729,74	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
			R\$ 54.502,79	R\$ 52.845,39	R\$ 52.845,39	R\$ 52.845,39	R\$ 52.845,39	R\$ 52.845,39	R\$ 318.729,74
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.103,00	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
			R\$ 2.240,61	R\$ 2.172,48	R\$ 2.172,48	R\$ 2.172,48	R\$ 2.172,48	R\$ 2.172,47	R\$ 13.103,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO-FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE	R\$ 474.484,33	17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	100,00%
			R\$ 80.524,34	R\$ 78.791,99	R\$ 78.791,99	R\$ 78.791,99	R\$ 78.791,99	R\$ 78.792,03	R\$ 474.484,33
2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.559,00	17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	100,00%
			R\$ 3.495,03	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,81	R\$ 20.559,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.563,24	100,00%						100,00%
			R\$ 1.563,24						R\$ 1.563,24
2.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 428.437,43	17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	100,00%
			R\$ 72.834,36	R\$ 71.120,61	R\$ 71.120,61	R\$ 71.120,61	R\$ 71.120,61	R\$ 71.120,63	R\$ 428.437,43
2.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 23.924,66	11,00%	17,80%	17,80%	17,80%	17,80%	17,80%	100,00%
			R\$ 2.631,71	R\$ 4.258,59	R\$ 4.258,59	R\$ 4.258,59	R\$ 4.258,59	R\$ 4.258,59	R\$ 23.924,66
		R\$ 1.002.178,65	R\$ 141.934,63	R\$ 136.819,13	R\$ 136.819,13	R\$ 136.819,13	R\$ 136.819,13	R\$ 136.819,16	R\$ 1.002.178,65
			R\$ 141.934,63	R\$ 278.753,76	R\$ 415.572,89	R\$ 552.392,02	R\$ 689.211,15	R\$ 1.002.178,65	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 11 de 16





REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 12 de 16





REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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 1077877-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO.

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96
R	RISCOS	0,65
TOTAL		6,21

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,72
L	LUCRO	7,27
TOTAL		7,99

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 26,32%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

6. ENCARGOS SOCIAIS

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



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

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

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 15 de 16



REF.: 0811.01/2023

CIDADE: BATURITÉ-CE

Data de Abertura: 28/11/2023

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.

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.20 14:33:17 -03'00'



Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 16 de 16



PROPOSTA



DE

PREÇOS

BATURITÉ-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 0811.01/2023

DIA 28 DE NOVEMBRO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS

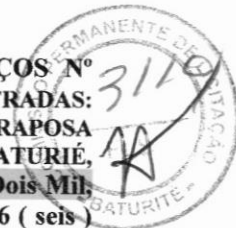
PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01 / 2023



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **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\$: 392.674,71 (Trezentos e Noventa e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)**, com prazo de execução 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 **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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,

Mombaça – CE, 28 de novembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

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	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição: PRÓPRIA	



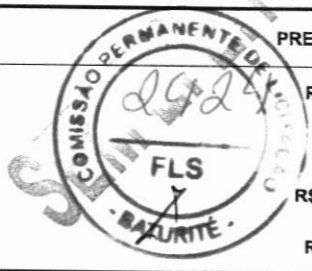
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 16.607,00
1.1	COM-47979273	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 166,07	R\$ 16.607,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.917,54
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 319,59	R\$ 1.917,54
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 360.256,44
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 551,41	R\$ 352,90
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,30	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\$ 58,74	R\$ 117.480,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 42,48	R\$ 233.640,00
	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\$ 42,14	R\$ 463,54
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 13.893,73
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 738,25	R\$ 738,25
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\$ 96,82	R\$ 1.355,48
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,58	R\$ 3.160,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,35	R\$ 8.640,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.800,85
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 310.873,86
VALOR TOTAL: R\$ 392.674,71

Trezentos e Noventa e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Um centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	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>FORTE</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>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	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%			
	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:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.607,00	4,23%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.917,54	0,49%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 360.256,44	91,74%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.893,73	3,54%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.800,85 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 310.873,86
VALOR TOTAL: R\$ 392.674,71

Trezentos e Noventa e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Um centavos






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:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	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\$ 197,49	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,80	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 1,03

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\$ 4,37	R\$ 0,39
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\$ 17,65	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 124,20	R\$ 1,86
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\$ 427,80	R\$ 26,95
					TOTAL Material:	R\$ 28,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 17,55	R\$ 1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,50	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 16,80	R\$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,33


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\$ 554,77	R\$ 1,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
					VALOR:	R\$ 46,50

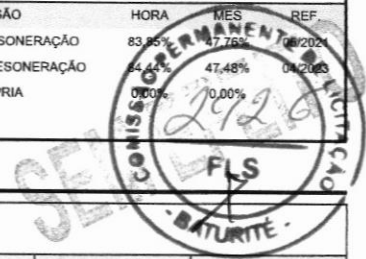
3.4. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0700	R\$ 1,1035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,0700	R\$ 0,7707
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8742

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0100	R\$ 8,4015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,7800	R\$ 9,1170
					TOTAL Material:	R\$ 17,5185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,2300	R\$ 8,5380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. COM-47979273 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\$ 19,61	R\$ 41,57
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 99,89	R\$ 89,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,47
VALOR:						R\$ 131,47

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\$ 253,00
TOTAL Material:					R\$ 253,00
VALOR:					R\$ 253,00

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\$ 68,9200	R\$ 137,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 145,3600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 61,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22,7500	R\$ 91,0000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 27,7600	R\$ 138,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 291,1600
VALOR:						R\$ 436,52

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\$ 55,80	R\$ 0,11
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\$ 291,38	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\$ 76,36	R\$ 0,22
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\$ 229,56	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 75,75	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 17,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48% 04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE														

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2380

VALOR: R\$ 33,63

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,6500	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,8800	R\$ 1,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,0000	R\$ 1,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1300

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 325,0800	R\$ 15,4413
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4413

VALOR: R\$ 33,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 584,43	R\$ 584,43
TOTAL Material:						R\$ 584,43

VALOR: R\$ 584,43

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		FONTES	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\$ 76,65	R\$ 76,65
TOTAL Material:						R\$ 76,65

VALOR: R\$ 76,65

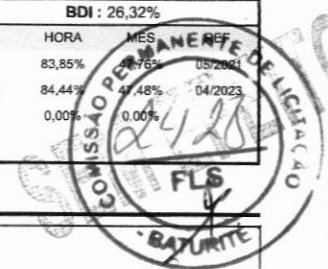
4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,58	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 22,65	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,80	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

VALOR: R\$ 1,25

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																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	BDI : 26,32%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023																
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																		



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\$ 14,2300	R\$ 1,0673
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0673
VALOR:						R\$ 1,07

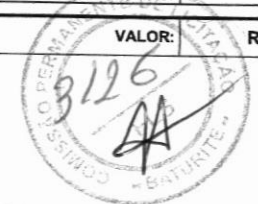



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-47979273 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\$ 19,61	R\$ 41,57
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 99,89	R\$ 89,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,47
VALOR:						R\$ 131,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	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						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE						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\$ 16.607,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.839,80	R\$ 2.753,44	R\$ 2.753,44	R\$ 2.753,44	R\$ 2.753,44	R\$ 2.753,44	R\$ 2.753,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.917,54	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.917,54						
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 360.256,44	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 61.603,85	R\$ 59.730,52	R\$ 59.730,52	R\$ 59.730,52	R\$ 59.730,52	R\$ 59.730,52	R\$ 59.730,51
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.893,73	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.375,83	R\$ 2.303,58	R\$ 2.303,58	R\$ 2.303,58	R\$ 2.303,58	R\$ 2.303,58	R\$ 2.303,58
		R\$ 392.674,71	R\$ 68.737,02	R\$ 64.787,54	R\$ 64.787,54	R\$ 64.787,54	R\$ 64.787,54	R\$ 64.787,53	R\$ 392.674,71
			R\$ 68.737,02	R\$ 133.524,56	R\$ 198.312,10	R\$ 263.099,64	R\$ 327.887,18	R\$ 392.674,71	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					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%

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

BDI = 26,32%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITÍCICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITÍCICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	04/2023
				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	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	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	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%

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br





CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

CARTA – PROPOSTA

Orós/Ceará, 23 de NOVEMBRO de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CEARÁ
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023, **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\$999.141,53 (novecentos e noventa e nove mil cento e quarenta e um reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução 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 Sr. YAGO SOUSA DA SILVA, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o nº 07815329479, domiciliado na RUA FRANCISCO DE SÁ CAVALCANTE Nº 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP Nº 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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 Serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.717.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CREA 24.570 - RR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2y-1 - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA :	23/11/2023	BDI :	26,32%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNEM O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO	
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2023/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/01	COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	04/2023
		Composições		PRÓPRIA	3,00%	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\$ 16.275,00	R\$ 20.559,00
1.1	ADM. JORDAO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,75	R\$ 205,59	R\$ 16.275,00	R\$ 20.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.125,28	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\$ 414.227,82	R\$ 523.220,75
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 474,74	R\$ 599,69	R\$ 384,54	R\$ 485,75
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.104,00	R\$ 1,12	R\$ 1,41	R\$ 9.076,48	R\$ 11.426,64
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LCCO EM TRECHO REITO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	2.600,00	R\$ 50,13	R\$ 63,32	R\$ 130.338,00	R\$ 164.632,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	R\$ 36,35	R\$ 45,92	R\$ 252.050,90	R\$ 318.409,28
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\$ 36,15	R\$ 45,66	R\$ 6.434,70	R\$ 8.127,48
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\$ 398,58	R\$ 503,49	R\$ 15.543,20	R\$ 20.139,60
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 22.604,53	R\$ 28.821,77
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	R\$ 625,72	R\$ 790,41	R\$ 3.041,46	R\$ 4.347,26
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	R\$ 82,07	R\$ 103,67	R\$ 6.319,39	R\$ 7.982,69
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\$ 1,73	R\$ 3.562,00	R\$ 4.498,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 9.481,68	R\$ 11.993,62
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119.721,67
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.932,63
								VALOR TOTAL:	R\$ 574.654,60

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta centavos


2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.037.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Coarinho
ENG. CIVIL - CREA 245.500-0/CE

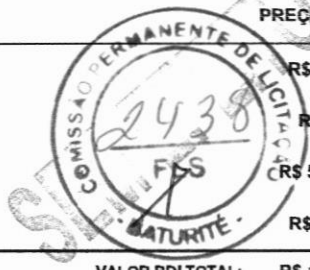


RESUMO DO ORÇAMENTO																												
	OBRA:	2y -I - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%																								
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
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																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.559,00	3,58%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.053,08	0,36%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 523.220,75	91,05%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.821,77	5,02%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 119.721,97 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 454.932,63
VALOR TOTAL: R\$ 574.654,60

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta centavos



2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES
 CNPJ: 27.247.419/0001-15
 Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES
 Nilo Viana Diniz SOBRINHO
 ENG. CIVIL - CREA 24.510-1/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2y -I - 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 107767-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ

DATA: 23/11/2023		BDI: 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,48%	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023
Composição		PRÓPRIA		



1.1. ADM JORDAO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 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. 02672 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,2000	R\$ 148,4000
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\$ 156,5200

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\$ 474,74

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

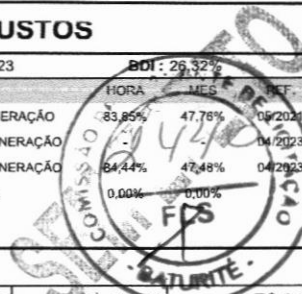
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,97	R\$ 0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 314,27	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\$ 249,05	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2y -I - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%																									
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</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">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																								
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																								
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																											



96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,94	R\$ 0,21
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
9	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\$ 19,10	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 132,98	R\$ 1,99
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\$ 458,03	R\$ 28,85
TOTAL Material:						R\$ 30,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,15	R\$ 2,09
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
80001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 597,10	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79

VALOR: R\$ 50,13

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\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2200	R\$ 0,8322
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0332

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
11600	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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2y - I - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ

DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610	
VALOR:					R\$ 36,35	

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\$ 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
I2543	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\$ 348,9400	R\$ 16,5747
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5747
VALOR:					R\$ 36,15	

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
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,6241

Custo Horário da Execução:	R\$ 97,6241
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 97,6200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 119,9400	R\$ 143,9280
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,9280

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	R\$ 487,0900	R\$ 153,7207
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,7207

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	R\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,3120

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	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2y -I - 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 OITÍCICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ

DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 398,5807
VALOR:	R\$ 398,58

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

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

4.2. 00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580) (M)

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

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\$ 1,69	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

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ 27.717.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sacramento
ENG. CIVIL - CRA 24570 - RJ - C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2y-I - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSADA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNEM O JORDÃO A FLORES (CÓDIGO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913/65/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021)	DATA :	23/11/2023	BD :	26,32%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNEM O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2023/0 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/0 COM DESONERAÇÃO	14,44%	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\$ 20.559,00	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 3.495,03	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,79	R\$ 3.412,81	R\$ 20.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.053,08	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.053,08						R\$ 2.053,08
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 523.220,75	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 88.947,53	R\$ 86.854,64	R\$ 86.854,64	R\$ 86.854,64	R\$ 86.854,64	R\$ 86.854,66	R\$ 523.220,75
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.821,77	11,00 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	100,00 %
			R\$ 3.170,39	R\$ 5.130,28	R\$ 5.130,28	R\$ 5.130,28	R\$ 5.130,28	R\$ 5.130,26	R\$ 28.821,77
		R\$ 574.654,60	R\$ 97.666,03	R\$ 95.397,71	R\$ 95.397,71	R\$ 95.397,71	R\$ 95.397,71	R\$ 95.397,73	R\$ 574.654,60
			R\$ 97.666,03	R\$ 193.063,74	R\$ 288.461,45	R\$ 383.859,16	R\$ 479.256,87	R\$ 574.654,60	

[Handwritten signature]

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 27.712.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES
Nilo Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CREA 24570-1/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																										
OBRA:	2y -I - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2023</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023																						
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ																									
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																									

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,60%
DF	Despesas financeiras	0,96%
R	Riscos	0,65%
	TOTAL	6,21%

BENEFÍCIOS		
S+G	seguros+garantia	0,72%
L	Lucro	7,27%
	TOTAL	7,99%

I	IMPOSTO	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,15%

BDI = 26,32%

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

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.717.419/0001-15
Yago Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sobrinho
ENG. CIVIL - CREA 24.510 / CE



Handwritten signatures at the bottom of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y -I - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%																									
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
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																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																											

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%

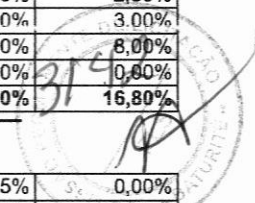
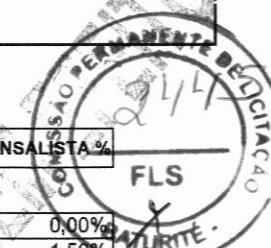
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.774.118/0001-15
Rua Augusta da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilva Viana Diniz Cordeiro
ENG. CIVIL - CREA 24.510/002



AA

CP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y -I - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
Composição:		PROPRIA	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%

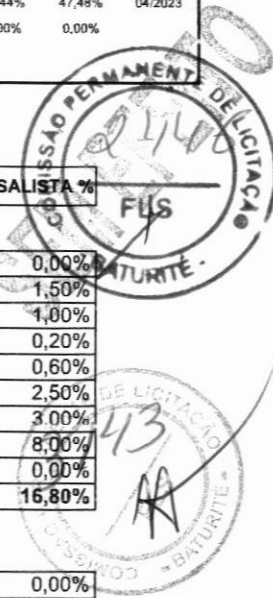
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 07.717.419/0001-12
Rogério Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sacramento
ENG. CIVIL - CREA 24570 / C



AA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 2y - II - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021)

DESCRIÇÃO: TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ

CLIENTE: BATURITÉ/CEARÁ

DATA: 23/11/2023		BDI: 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	04/2023
Composições		PROPRIA	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\$ 14.168,00	R\$ 18.150,00
1.1	AD_V_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 181,50	R\$ 14.168,00	R\$ 18.150,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.125,28	R\$ 2.053,08
2.1	0004813	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\$ 1.125,28	R\$ 2.053,08	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 308.154,48	R\$ 389.110,06
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 474,74	R\$ 599,69	R\$ 103,83	R\$ 383,00	
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) > 22 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 50,13	R\$ 63,32	R\$ 100.260,00	R\$ 126.640,00	
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,35	R\$ 45,92	R\$ 199.925,00	R\$ 252.560,00	
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\$ 36,15	R\$ 45,66	R\$ 197,65	R\$ 502,66	
4	SINALIZAÇÃO								R\$ 12.102,70	R\$ 15.173,79
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\$ 125,72	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\$ 1.451,68	
4.3	1002498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 2.740,00	R\$ 3.460,00	
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\$ 88.436,47	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 336.050,46	
								VALOR TOTAL:	R\$ 424.486,93	
Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Três centavos										

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.747.043/0001-15
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Gerente
CNPJ: 27.747.043/0001-15



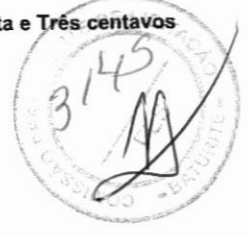
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	2y - II - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	4,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.053,08	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 389.110,06	91,67%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.173,79	3,57%





VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.436,47 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 336.050,46
 VALOR TOTAL: R\$ 424.486,93

Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Três centavos



2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES
 CNPJ: 07.117.418/0001-18
 Yago Sousa da Silva

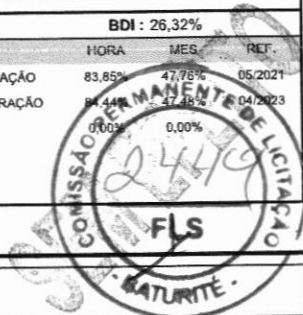
2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES
 Nilo Viana Diniz Sampaio
 ENG. CIVIL - CREA 24.570/1-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

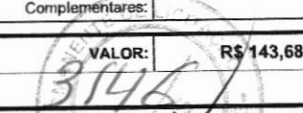


OBRA:	2y - II - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA: 23/11/2023	BDI: 26,32%																				
DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	04/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	04/2023																			
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																						



1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO 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 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
000113 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 270,88	R\$ 270,88
TOTAL Material:					R\$ 270,88
VALOR:					R\$ 270,88

2.1. 02872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,2000	R\$ 148,4000
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\$ 156,5200

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\$ 474,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,97	R\$ 0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 314,27	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\$ 249,05	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/11/2023		BDI : 26,99%
	OBRA:	2y - II - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,52%
DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	Composição		0,00%	0,00%



96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,44	R\$ 0,21
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
92960	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\$ 19,10	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	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 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\$ 458,03	R\$ 28,85
TOTAL Material:						R\$ 30,84

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
1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 597,10	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 50,13

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\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2200	R\$ 0,8322
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0332

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
TOTAL Material:						R\$ 16,7560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



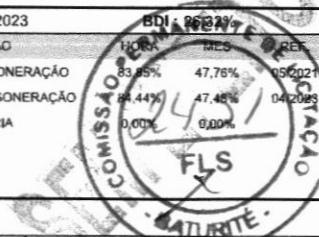
OBRA: 2y - II - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)

DESCRIÇÃO: TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ

CLIENTE: BATURITÉ/CEARÁ

DATA: 23/11/2023

FORTE	VERSÃO	BID: 862021
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%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 36,35

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\$ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2301	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,9400	R\$ 16,5747
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,5747
					VALOR:	R\$ 36,15

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

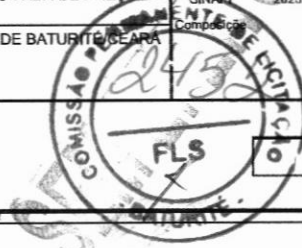
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011164	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10500000	R\$ 1,60	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,71	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2y - II - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA: 23/11/2023	BDI: 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINARI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 1,37

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

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

VALOR: R\$ 1,17



ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES
 CNPJ Nº 17.717.419/0001-15
 Yago Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES
 Nilo Viana Diniz Sorruinho
 ENG. CIVIL - CRLA 24.570

✓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 2y - II - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, E 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021)

DESCRIÇÃO: TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ

CLIENTE: BATURITÉ/CEARÁ

DATA : 23/11/2023		BD : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	04/2023
Composições		PROPRIA	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 %	16,53 %	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\$ 2.053,08	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.053,08						R\$ 2.053,08
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 389.110,06	17,10 %	16,58 %	16,53 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			F\$ 66.537,82	R\$ 64.514,45	R\$ 64.514,45	R\$ 64.514,45	R\$ 64.514,45	R\$ 64.514,44	R\$ 389.110,06
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.173,79	17,10 %	16,58 %	16,53 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.594,72	R\$ 2.515,81	R\$ 2.515,81	R\$ 2.515,81	R\$ 2.515,81	R\$ 2.515,83	R\$ 15.173,79
		R\$ 424.486,93	F\$ 74.289,27	R\$ 70.039,53	R\$ 70.039,53	R\$ 70.039,53	R\$ 70.039,53	R\$ 70.039,54	R\$ 424.486,93
			F\$ 74.289,27	R\$ 144.328,80	R\$ 214.368,33	R\$ 284.407,86	R\$ 354.447,39	R\$ 424.486,93	

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 27.717.419/0001-15
Rafael Augusto Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES
Nilo Viana Diniz Cordeiro
ENG. CIVIL - CKLA 24570/2022





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2y - II - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,60%
DF	Despesas financeiras	0,96%
R	Riscos	0,65%
	TOTAL	6,21%

BENEFÍCIOS		
S+G	seguros+garantia	0,72%
L	Lucro	7,27%
	TOTAL	7,99%

I	IMPOSTO	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,15%

BDI = 26,32%

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

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.717.499/0001-15
Yago Souza da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Scarpino
ING. CIVIL - CRLA.24.010.402



(Handwritten marks)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y - II - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA : 23/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,90%
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%

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.077.419/0001-11
Yara Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Pinz Corrijo
ENG. CIVIL - CRLA 24.570 -/cc

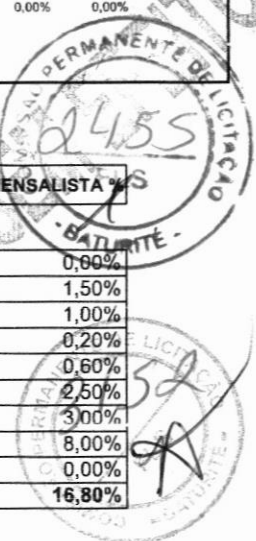


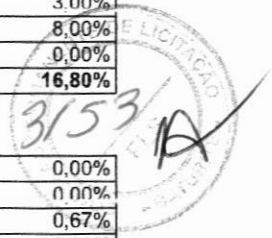


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y - II - 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 - (TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023)	DATA: 23/11/2023	BDI: 26,32%
DESCRIÇÃO:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			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%

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 27.117.419/0001-15
Yago de Sousa Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Nilo Viana Diniz Sampaio
ENG. CIVIL - CREA 245/0-1/CE

(Handwritten signatures)

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0811.01/2023 TP/2023

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

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

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

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



VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 423.987,97 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

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

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

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

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

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

Sobral-CE, 28 de NOVEMBRO de 2023.

CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.27 10:40:52 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-24
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24
Dados: 2023.11.27 10:41:13 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

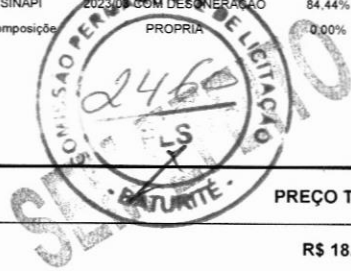
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE,	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA K2F.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIE	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	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 181,50	R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.619,46	R\$ 2.045,70	
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\$ 269,91	R\$ 340,95	R\$ 1.619,46	R\$ 2.045,70	
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 307.636,96	R\$ 388.606,46	
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 474,26	R\$ 599,09	R\$ 303,53	R\$ 383,42	
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 7.296,00	R\$ 9.216,00	
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\$ 50,05	R\$ 63,22	R\$ 100.100,00	R\$ 126.440,00	
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,28	R\$ 45,83	R\$ 199.540,00	R\$ 252.065,00	
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\$ 36,13	R\$ 45,64	R\$ 397,43	R\$ 502,04	
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 12.016,42	R\$ 15.185,81	
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 623,50	R\$ 787,61	R\$ 623,50	R\$ 787,61	
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\$ 81,78	R\$ 103,30	R\$ 1.144,92	R\$ 1.446,20	
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). 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 ORÇAMENTO:								R\$ 335.640,84		
VALOR TOTAL:								R\$ 423.987,97		
Quatrocentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos										



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 : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	COMPOSIÇÃO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	4,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.045,70	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 388.606,46	91,66%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.185,81	3,58%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 335.640,84 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 423.987,97

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos



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 BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,06% 05/2021
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 37,48% 04/2023
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ		

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	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 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\$ 269,91	R\$ 269,91
TOTAL Material:					R\$ 269,91	
VALOR:					R\$ 269,91	

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\$ 74,02	R\$ 148,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,22	
VALOR:					R\$ 474,26	

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\$ 313,31	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\$ 248,64	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. ESTRADAS: QUE UNO O JORDÃO A FLORES (CONVENIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVENIO Nº 91265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO	CERTAME: Tomada de Preços 0811 01/2023 TP	DATA DO CERTAME: 28-11-2023	LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIE
					
	COMPOSIÇÃO PROPRIA 0,00% 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 04/2023 15,56%				
	DATA : 28/11/2023 BDI : 26,32%				

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96464	CHI	SINAPI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,17
96463	CHP	SINAPI	0,00100000	R\$ 214,13	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,08					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,06					
TOTAL					
R\$ 0,06					
VALOR: R\$ 1,14					

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)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	CHI	SINAPI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	CHP	SINAPI	0,01800000	R\$ 19,05	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,06					
TOTAL					
R\$ 0,77					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	SINAPI	0,01500000	R\$ 132,50	R\$ 1,99
00034492	M3	SINAPI	0,06300000	R\$ 456,40	R\$ 28,75
TOTAL Material: R\$ 30,74					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,75					
TOTAL					
R\$ 50,05					
VALOR: R\$ 50,05					

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	H	SEINFRA	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,03					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	SEINFRA	0,15000000	R\$ 59,75	R\$ 8,96
11600	M3	SEINFRA	0,15000000	R\$ 64,84	R\$ 9,73
TOTAL					
R\$ 18,69					



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 BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,88%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 18,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,56

VALOR: R\$ 36,28

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\$ 18,13	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,44	R\$ 1,94

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,55	R\$ 16,56

TOTAL Serviço: R\$ 16,56

VALOR: R\$ 36,13

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\$ 623,50	R\$ 623,50

TOTAL Material: R\$ 623,50

VALOR: R\$ 623,50

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\$ 81,78	R\$ 81,78



TOTAL Material: R\$ 81,78

VALOR: R\$ 81,78

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\$ 1,69	R\$ 0,18

TOTAL Material: R\$ 0,18

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																				
	CERTAME: Tomada de Preços 0811.01/2023 TP																				
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	DATA : 28/11/2023 BDI : 26,32%																				
LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERACÃO	84,44%	47,76%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERACÃO	84,44%	47,76%	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIE																					

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

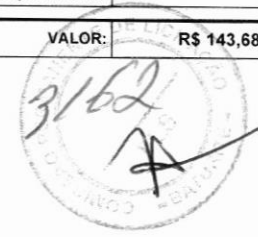
4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
	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																				
	CERTAME: Tomada de Preços 0811.01/2023 TP																				
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ																				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	DATA : 28/11/2023 BDI : 26.32%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>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>48.00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	48.00%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	48.00%	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																		



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	2,12000000	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





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 BATURIÉ,	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	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\$ 2.045,70	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.045,70						R\$ 2.045,70
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 388.606,46	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.451,70	R\$ 64.430,95	R\$ 64.430,95	R\$ 64.430,95	R\$ 64.430,95	R\$ 64.430,96	R\$ 388.606,46
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.185,81	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.596,77	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,80	R\$ 15.185,81
		R\$ 423.987,97	R\$ 74.197,82	R\$ 69.958,03	R\$ 69.958,03	R\$ 69.958,03	R\$ 69.958,03	R\$ 69.958,03	R\$ 423.987,97
			R\$ 74.197,82	R\$ 144.155,85	R\$ 214.113,88	R\$ 284.071,91	R\$ 354.029,94	R\$ 423.987,97	

[Handwritten marks]





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 BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	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		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 26,32%

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

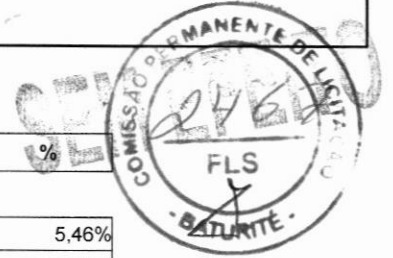




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS, QUE UNI O JORDÃO A FLORES (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 : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	Composição	PRÓPRIA	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%



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 BASICO	DATA : 28/11/2023	BDI : 26.32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ	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	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%



CONSTRUTORA MOREIRA E MELO LTDA
Rua- Tenente Cravo, nº - 633, Bairro Alto da Boa Vista
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

CARTA-PROPOSTA

Quixadá; 28 de Novembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., 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 BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 363.614,44 (Trezentos e Sessenta e Três mil Seiscentos e Quatorze Reais e Quarenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e Oitenta) dias.

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. ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR, portador (a) da carteira de Identidade nº 20088098055700 SSP-CE e CPF nº 065.773.573-66 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

Alexandre Roberto Carneiro Lopes Junior

CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR



[Handwritten signatures]

Rua- Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone-(88) Celular-99339-4876/ (88)99960-8888.
CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2

cmoreiramel@hotmail.com

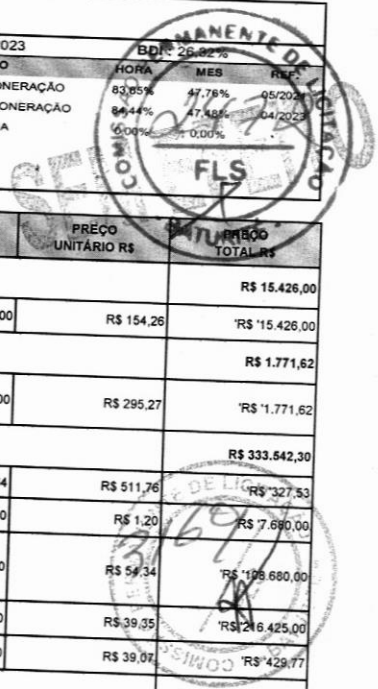


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 BATURIE.

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 BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DATA: 28/11/2023		BDI: 25,02%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	
		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	COM-01204756	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 154,26	R\$ 15.426,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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\$ 295,27	R\$ 1.771,62
3	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 511,76	R\$ 327,53
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,20	R\$ 7.680,00
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\$ 59,34	R\$ 118.680,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 39,35	R\$ 216.425,00
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\$ 39,07	R\$ 429,77
4	SINALIZAÇÃO						
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 682,08	R\$ 682,08
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,85" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 89,46	R\$ 1.252,44
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,47	R\$ 2.940,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,25	R\$ 8.000,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75.767,99
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 287.846,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 363.614,44

Quixadá-CE; 28 de Novembro de 2023.

Const.
 Alexandre de Almeida Lima
 CREA Nº 00091065-1
 CPF 065773573-66 RG 20080905
 Sócio Administrador

JONATAS FARIAS DE LIMA
 CREA Nº 00019940-D-1M
 RG 20080905



AA

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 BATURIE, 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 BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO	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%	

- 1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
- 2 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 3 PAVIMENTAÇÃO
- 4 SINALIZAÇÃO

R\$ 15.426,00 4,24

R\$ 1.771,82

R\$ 333.542,30 91,73

R\$ 12.874,52 3,54

R\$ 75.767,99 100,00

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

R\$ 287.846,45

R\$ 363.614,44



Quixadá-CE; 28 de Novembro de 2023.

Const. *[Signature]* - EPP
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexandre *[Signature]* - Alex Junior
 CREA-BA 191.155/99
 CPF 065773573-46
 Sócio Administrador

[Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 1199719940-D-MN





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.

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 BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

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

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\$ 18,21	R\$ 38,61
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 92,79	R\$ 83,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 53,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,12
VALOR BDI (26,32%):						R\$ 32,14
VALOR COM BDI:						R\$ 154,26

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\$ 233,75	R\$ 233,75
TOTAL Material:						R\$ 233,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 233,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 233,75
VALOR BDI (26,32%):						R\$ 61,52
VALOR COM BDI:						R\$ 295,27

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\$ 63,8200	R\$ 127,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,6400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,0180
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 24,8600	R\$ 84,5240
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 30,3400	R\$ 128,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,4870
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 173,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,13
VALOR BDI (26,32%):						R\$ 106,63
VALOR COM BDI:						R\$ 511,76

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\$ 51,82	R\$ 0,10
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\$ 269,47	R\$ 0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 70,93	R\$ 0,21

Const. Moreira Melo
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexandre Roberto Lopes Jimi
 CREA: 06.1106549
 CPF 06577357-8
 Sócio Administrador

Engenheiro Civil
 CREA Nº 21007190-0-D-PR



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\$ 212,72	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	0,00260000	R\$ 20,36	R\$ 0,04
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\$ 183,05	R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,58	R\$ 0,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.32%):		
				VALOR COM BDI:		

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						
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\$ 4,06	R\$ 0,36
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\$ 16,33	R\$ 0,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material						
000007	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 114,75	R\$ 1,72
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\$ 395,25	R\$ 24,90
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 16,27	R\$ 1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 19,93	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 15,58	R\$ 7,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 514,31	R\$ 1,54
				TOTAL Serviço:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.32%):		
				VALOR COM BDI:		

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,4800	R\$ 1,0240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,7137
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
				TOTAL Material:		
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9305
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		

José, Márcia e Melo Ltda - EPP
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
 CREA 081106549
 11735-73-6106 11986-700-SSP-CE

José Roberto de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108719540-D-111





CONSTRUTORA MECÂNICA
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09
CNEA-CE: 06.375.834.2
Alexandre de M. Lopes Junior
CNPJ Nº 08.838.471-09
CNPJ Nº 20.997.1994-0-22

CONSTRUTORA MECÂNICA - LTM
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09
CNEA-CE: 06.375.834.2
Alexandre de M. Lopes Junior
CNPJ Nº 08.838.471-09
CNPJ Nº 20.997.1994-0-22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	0,10600000	R\$ 1,46	R\$ 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03700000	R\$ 21,00	R\$ 0,77
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,01				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,87				
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,29				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,16				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KGM (NBR 5580)	SINAPI	1,00000000	R\$ 70,82	R\$ 70,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL Material: R\$ 70,82				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 70,82				
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,82				
VALOR BDI (26,32%): R\$ 18,54				
VALOR COM BDI: R\$ 89,46				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 539,96	R\$ 539,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL Material: R\$ 539,96				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 539,96				
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 539,96				
VALOR BDI (26,32%): R\$ 142,12				
VALOR COM BDI: R\$ 682,08				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	H	0,00000000	R\$ 15,600	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	R\$ 16,900	R\$ 1,6900
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,08500000	R\$ 20,700	R\$ 1,7655
12543 SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 15,500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9830				
TOTAL Material: R\$ 14,2899				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,07				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,86				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,93				
VALOR BDI (26,32%): R\$ 8,14				
VALOR COM BDI: R\$ 39,07				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5. C3261 CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)	M3	0,04750000	R\$ 300,8400	R\$ 14,2899
Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL Material: R\$ 14,2899				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,2899				
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,2899				
VALOR BDI (26,32%): R\$ 3,76				
VALOR COM BDI: R\$ 18,05				



Rua - Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone-(88) Celular-99339-4876
 CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2
 cmoreiramelio@hotmail.com

[Handwritten signatures]



Junta Fiscal do IRRF
 Engenharia Civil
 CRCA Nº 21.077.190-0-RR

Const. Mirota L...
 CNPJ 11.833.837-001-09
 Alexandre Roberto Lopes Junior
 Fone: (88) 3191.06549
 CPF 0657735-8-66 RR 21.08055706-577
 Sócio Administrador



Quixadá-CE; 28 de Novembro de 2023.

Mão de Obra		SERVENTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
4.4.03447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	12543			H		0,06375000		R\$ 15,5500		R\$ 0,9913	
TOTAL Mão de Obra:											R\$ 0,9913
VALOR SEM ENCARGOS:											R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):											R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:											R\$ 0,99
VALOR BDI (26,32%):											R\$ 0,26
VALOR COM BDI:											R\$ 1,25

VALOR BDI (26,32%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	- R\$ 1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	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%	

COM-01204756 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\$ 18,21	R\$ 38,61
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 92,79	R\$ 83,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 53,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,12
VALOR BDI (26,32%):						R\$ 32,14
VALOR COM BDI:						R\$ 154,26

Quixadá-CE; 28 de Novembro de 2023.

Const. Moreira Melo
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexandre Roberto C. Lopes Filho
 CREA 11111/106549
 CPF 06577357-66 RG 2068098537
 Sócio Administrador

Jonas Perazzo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2118712640-D-2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 BATURITÉ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 BATURITÉ

CONSTRUTORA MOREIRA MELO
 FLS. 8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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,	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 BATURIE,	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		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 39,35	R\$ 216.425,00	59,52	59,52	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_09/2016	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 54,34	R\$ 108.680,00	59,52	89,41	C
COM-01204756	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 154,26	R\$ 15.426,00	59,52	93,65	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.400,00	R\$ 1,25	R\$ 8.000,00	59,52	95,85	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.400,00	R\$ 1,20	R\$ 7.680,00	59,52	97,96	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 1,47	R\$ 2.940,00	59,52	98,77	C
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\$ 295,27	R\$ 1.771,62	59,52	99,26	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\$ 89,46	R\$ 1.252,44	59,52	99,60	C
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	1,00	R\$ 682,08	R\$ 682,08	59,52	99,79	C
C3251	CONFEÇÃO 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\$ 39,07	R\$ 429,77	59,52	99,91	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,64	R\$ 511,76	R\$ 327,53	59,52	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 363.614,44
 Outros: R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento: R\$ 363.614,44

Quixadá-CE; 28 de Novembro de 2023.

Const. Moreira Melo Ltda - EPP
 00001-09
 Alexsandro Lopes Júnior
 9106549
 CPF 0657...
 06098055700-SSP-CE
 Administrador

Jonatas Ferreira da Lima
 Engenharia Civil
 CREA Nº 21777/20040-D-001





Construvasp
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



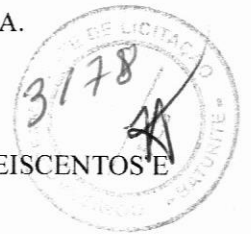
REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0811.01/2023 TP/2023

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

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

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



VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 423.620,80 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS E OITENTA CENTAVOS).

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

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

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

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

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

Sobral-CE, 28 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.11.27 10:15:30 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.11.27 10:15:41 -03'00'

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

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

📞 (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 OITÍFICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ,	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,32%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 181,50	R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.616,82	R\$ 2.042,34
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\$ 269,47	R\$ 340,39	R\$ 1.616,82	R\$ 2.042,34
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 307.351,72	R\$ 388.246,18
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 474,06	R\$ 598,83	R\$ 303,40	R\$ 383,25
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 7.296,00	R\$ 9.216,00
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\$ 49,99	R\$ 63,15	R\$ 99.980,00	R\$ 126.300,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,25	R\$ 45,79	R\$ 199.375,00	R\$ 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)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 36,12	R\$ 45,63	R\$ 397,32	R\$ 501,93
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 12.013,58	R\$ 15.182,28
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 622,48	R\$ 786,32	R\$ 622,48	R\$ 786,32
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\$ 81,65	R\$ 103,14	R\$ 1.143,10	R\$ 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	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 ORÇAMENTO:								R\$ 335.350,12	
VALOR TOTAL:								R\$ 423.620,80	
Quatrocentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Vinte reais e Oitenta centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO


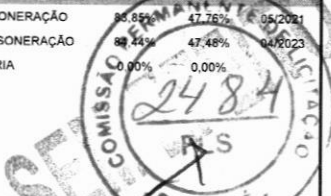
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 – PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 14/11/2023	BDI : 26,32%
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	COMPOSIÇÃO:	
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 8,44% 17,18% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	4,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.042,34	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 388.246,18	91,65%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.182,28	3,58%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 335.350,12	100,00%
		VALOR TOTAL: R\$ 423.620,80	

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Vinte reais e Oitenta centavos



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: 14/11/2023	BDI: 26,32%
	CERTAME: Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 88,85% MES: 88,24%
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO 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 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\$ 269,47	R\$ 269,47
TOTAL Material:					R\$ 269,47
VALOR:					R\$ 269,47

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\$ 73,92	R\$ 147,84
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,22
VALOR:					R\$ 474,06

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\$ 312,99	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\$ 248,50	R\$ 0,02

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	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,32%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,02	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

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\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 1,14

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	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\$ 19,04	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 132,29	R\$ 1,98
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\$ 455,65	R\$ 28,71
TOTAL Material:						R\$ 30,69

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\$ 2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,75

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\$ 592,43	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,78
VALOR:						R\$ 49,99

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\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,66	R\$ 8,95



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	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,86%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,75	R\$ 9,71
					TOTAL Material:	R\$ 18,66

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

VALOR:	R\$ 36,25
---------------	------------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,13	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,44	R\$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,50	R\$ 16,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,55

VALOR:	R\$ 36,12
---------------	------------------

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\$ 622,48	R\$ 622,48
					TOTAL Material:	R\$ 622,48

VALOR:	R\$ 622,48
---------------	-------------------

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\$ 81,65	R\$ 81,65
					TOTAL Material:	R\$ 81,65

VALOR:	R\$ 81,65
---------------	------------------

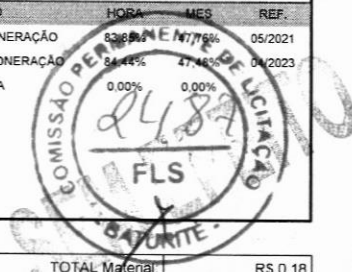
4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

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



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	DATA: 14/11/2023	BDI: 26.32%																				
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>836,62%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	836,62%	07/2021	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27/2023	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÃO	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			836,62%	07/2021	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			84,44%	27/2023	04/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	28-11-2023																						
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						




TOTAL Material: R\$ 0,18

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
	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																				
	CERTAME: Tomada de Preços 0811.01/2023 TP																				
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ																				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA: 14/11/2023 BDI: 26,32%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,85%</td> <td>04/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,44%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	04/2021	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	23,44%	47,86%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	04/2021	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	23,44%	47,86%	04/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	



ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO 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

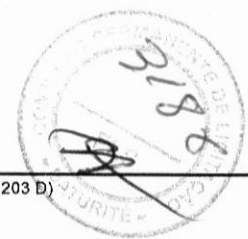




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDAO 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, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,32%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	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\$ 3.009,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.042,34	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.042,34						R\$ 2.042,34
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 388.246,18	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.390,10	R\$ 64.371,22	R\$ 64.371,22	R\$ 64.371,22	R\$ 64.371,22	R\$ 64.371,20	R\$ 64.371,20
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.182,28	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.596,17	R\$ 2.517,22	R\$ 2.517,22	R\$ 2.517,22	R\$ 2.517,22	R\$ 2.517,22	R\$ 2.517,23
		R\$ 423.620,80	R\$ 74.132,26	R\$ 69.897,71	R\$ 69.897,71	R\$ 69.897,71	R\$ 69.897,71	R\$ 69.897,70	R\$ 423.620,80
			R\$ 74.132,26	R\$ 144.029,97	R\$ 213.927,68	R\$ 283.825,39	R\$ 353.723,10	R\$ 423.620,80	





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 OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 – PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 14/11/2023	BDI : 26,32%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
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		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 26,32%

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

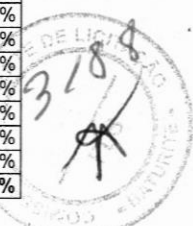


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (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: 14/11/2023	BDI: 26,32%
CERTAME:	Tomada de Preços 0811.01/2023 TP	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA: 0,00%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
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	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%


 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

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

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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%

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferados	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%

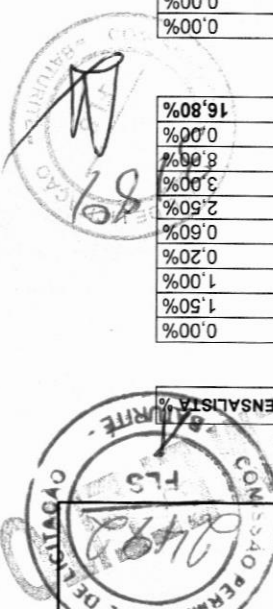
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

OBRA:	CERTAME:	DATA DO CERTAME:	LOCAL:	CLIENTE:
PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 107591446) E TRECHO RAPOSA A OITICA (CONVÊNIO Nº 91265/2021 - PT Nº 1077677-31) NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	Tomada de Preços 0811_01/2023 TP	28-11-2023	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

ORIGEM:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
PRÓPRIA	14/11/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	08:44%	04/2023	0,00%
SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023	84,44%
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	83,85%
TOTAL			26,32%		BDI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 28 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2023 TP**

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

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2023 TP**, pelo preço global de **R\$996.862,41 (novecentos e noventa e seis mil oitocentos e sessenta e dois reais e quarenta e um centavos), conforme tabela resumo, com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

Resumo das Obras		
Trecho	Obras	Vr. Total
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL – TRECHO RAPOSA - OITICICA.	R\$423.480,51
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO – JORDÃO – FLORES.	R\$573.381,90

Preço Global: novecentos e noventa e seis mil oitocentos e sessenta e dois reais e quarenta e um centavos

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

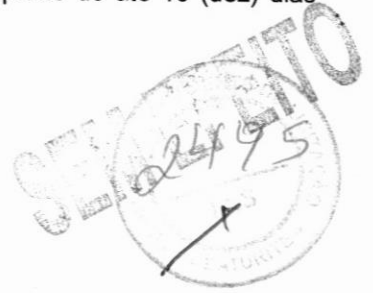
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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.



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 14.223,00	R\$ 17.966,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 142,23	R\$ 179,66	R\$ 14.223,00	R\$ 17.966,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.632,66	R\$ 2.062,38
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\$ 272,11	R\$ 343,73	R\$ 1.632,66	R\$ 2.062,38
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 307.550,61	R\$ 388.460,01
3.1	C2872	M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 471,60	R\$ 595,73	R\$ 301,82	R\$ 381,27
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	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\$ 50,16	R\$ 63,36	R\$ 100.320,00	R\$ 126.720,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,26	R\$ 45,80	R\$ 199.430,00	R\$ 251.900,00
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\$ 35,89	R\$ 45,34	R\$ 394,79	R\$ 498,74
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 11.882,88	R\$ 14.992,12
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 628,58	R\$ 794,02	R\$ 628,58	R\$ 794,02
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 82,45	R\$ 104,15	R\$ 1.154,30	R\$ 1.458,10
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 2.740,00	R\$ 3.460,00
4.4	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\$ 88.191,36
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 335.289,15
								VALOR TOTAL:	R\$ 423.480,51

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Cinquenta e Um centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

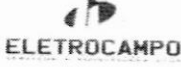
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			R\$ 17.966,00	4,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 2.062,38	0,49
3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 388.460,01	91,73
4	SINALIZAÇÃO			R\$ 14.992,12	3,54
				VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.191,36	100,00
				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 335.289,15	
				VALOR TOTAL: R\$ 423.480,51	

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Cinquenta e Um centavos

SERVIÇO
2497

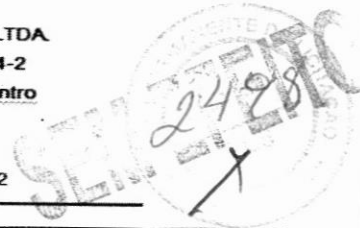
31/01/23
LICITAÇÃO

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		DATA:	28/11/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		BDI:	26,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 21,22	R\$ 44,99
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 108,04	R\$ 97,24
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 142,23
VALOR:					R\$ 142,23

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 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\$ 272,11	R\$ 272,11
TOTAL Material:					R\$ 272,11
VALOR:					R\$ 272,11

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3004	R\$ 148,6008
10758 NIVEL (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					R\$ 156,7200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 16,7700	R\$ 66,3757
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 24,8600	R\$ 98,3959
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94750000	R\$ 30,3400	R\$ 150,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,8788
VALOR:					R\$ 471,60

100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	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\$ 60,82	R\$ 0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 314,76	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\$ 83,23	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\$ 249,12	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,60	R\$ 0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,48	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,22	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,05

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

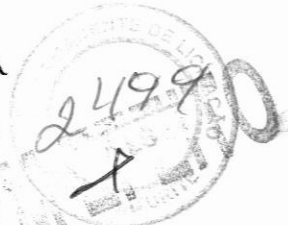
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 1,11

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 19,13	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,77
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,58	R\$ 2,00
00000392	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\$ 460,12	R\$ 28,98
TOTAL Material:						R\$ 30,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,02	R\$ 2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,29	R\$ 5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,22	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 16,62
Serviço		FORNTE	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\$ 596,80	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 50,16

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

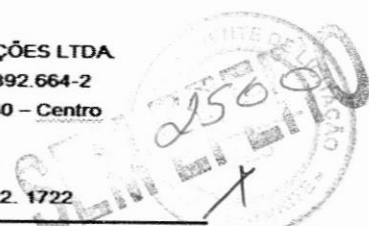
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0800	R\$ 0,8308
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,0223
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2400	R\$ 9,0360
116	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3700	R\$ 9,8055
TOTAL Material:						R\$ 18,8415
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29685000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3976
VALOR:						R\$ 36,26


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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,9320
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09895000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4419
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 347,7400	R\$ 16,5177
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5177
VALOR:						R\$ 35,89

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 628,58	R\$ 628,58	
TOTAL Material:					R\$ 628,58	
VALOR:					R\$ 628,58	

00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)						
Material	FORNTE	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\$ 82,45	R\$ 82,45	
TOTAL Material:					R\$ 82,45	
VALOR:					R\$ 82,45	

1020 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO), AF_05/2021 (M)						
Material	FORNTE	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						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,54	R\$ 0,90	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,22	R\$ 0,29	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,19	
VALOR:					R\$ 1,37	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1540	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1540	
VALOR:					R\$ 1,15	



ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		DATA:	28/11/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		BDI:	26,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		VERSÃO		
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 04/2023
				Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5763 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,						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00006430	R\$ 729.621,60	R\$ 46,91	
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 92.450,00	R\$ 6,36	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 53,27	
				VALOR:	R\$ 53,27	

9645 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 979.036,57	R\$ 7,24	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 7,24	
				VALOR:	R\$ 7,24	

53831 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,						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,24	R\$ 200,67	
				TOTAL Material:	R\$ 200,67	
				VALOR:	R\$ 200,67	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766	
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643	
				TOTAL Material:	R\$ 181,9709	
				VALOR:	R\$ 181,97	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003770 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
				TOTAL Encargos	R\$ 8,71	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59	

Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 24,54	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITE-CE		DATA:	28/11/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		BDI:	26,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		VERSÃO:		
				SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 18,5432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5432
					VALOR:	R\$ 18,54

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900
	12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 25,0300
					TOTAL Material:	R\$ 75,0568
					VALOR:	R\$ 75,06

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,1800
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 17,9891
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9891
					VALOR:	R\$ 17,99

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 0,7773
					TOTAL Material:	R\$ 0,0844
					VALOR:	R\$ 0,4858
					TOTAL Material:	R\$ 1,3475
					VALOR:	R\$ 1,35

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 18,5400
					TOTAL Material:	R\$ 6,1630
					VALOR:	R\$ 0,5478
					TOTAL Material:	R\$ 25,2508
					VALOR:	R\$ 25,25

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 18,5400
					TOTAL Material:	R\$ 1,7112
					VALOR:	R\$ 0,0751
					TOTAL Material:	R\$ 0,9507
					VALOR:	R\$ 21,2770
					VALOR:	R\$ 21,28

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 18,5432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5432
					VALOR:	R\$ 18,54

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900
	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 18,5400
					TOTAL Material:	R\$ 12,1642
					VALOR:	R\$ 1,0677
					TOTAL Material:	R\$ 31,7719

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

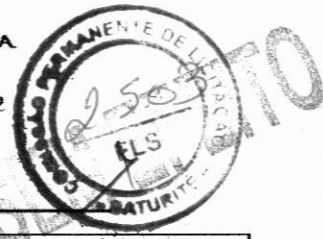
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Comparação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 81,77

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 236,9045
VALOR:					R\$ 236,90

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
TOTAL Material:					R\$ 67,4325
VALOR:					R\$ 67,43

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:					R\$ 94,1625
VALOR:					R\$ 94,16

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5900	R\$ 3,8832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0600	R\$ 0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,9000	R\$ 3,1258
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 7,0611

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02748611	R\$ 15,5500	R\$ 0,4274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4274
VALOR:					R\$ 7,49

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01532735	R\$ 105,61	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,61
VALOR:					R\$ 1,61

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	#####	R\$ 8,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,80
VALOR:					R\$ 8,80

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE			DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA			VERSIÃO		HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2023

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos						R\$ 2,49

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 18,53	R\$ 18,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 21,22

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015 (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mat	0000221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 6,24
TOTAL Material:						R\$ 9,67
VALOR:						R\$ 9,67

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5432
VALOR:						R\$ 18,54

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4000	R\$ 6,0235
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2800	R\$ 3,7553
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 9,7788

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7700	R\$ 1,2885
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0000	R\$ 8,1000
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,5600	R\$ 0,3033
TOTAL Material:						R\$ 16,5969

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05820588	R\$ 21,8300	R\$ 1,2706
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58205882	R\$ 15,5500	R\$ 9,0510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3216
VALOR:						R\$ 36,70

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,53
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 25,53

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:						R\$ 57,70
VALOR:						R\$ 83,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTDA:63551378000101

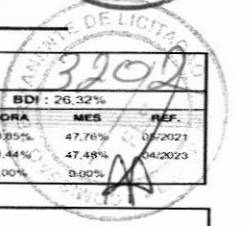
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE			
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			
		DATA:	28/11/2023	BDI:	28,32%
		VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2021
		Composição:	PRÓPRIA	04/2023	
				0,00%	0,00%

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,9195
					VALOR:	R\$ 165,92

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
					TOTAL Material:	R\$ 102,3977
					VALOR:	R\$ 102,40

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
					TOTAL Material:	R\$ 17,9980
					VALOR:	R\$ 18,00

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00037378	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 17,04	R\$ 16,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,86

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 23,18

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Sato da Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2023
			SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	09/2023
		Composição Própria	0,00%	0,00%		
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
					TOTAL Material:	R\$ 74,2968
					VALOR:	R\$ 74,30

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00043462	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 14,01	R\$ 13,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,86

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 20,11

91397 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,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073738	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	UN	0,00000720	R\$ 729.621,60	R\$ 5,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 92.450,00	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
					TOTAL Material:	R\$ 374,3397
					VALOR:	R\$ 374,34

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0400	R\$ 48,9888
					TOTAL Material:	R\$ 48,9888
					VALOR:	R\$ 48,99

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD A: 63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATORITÉ-CE		DATA:	28/11/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ		BDI:	26,32%	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
					HORA	MES
					REF.	

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
					TOTAL Material:	R\$ 20,5628
					VALOR:	R\$ 20,56

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	OLEO DIESEL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563
					TOTAL Material:	R\$ 4,5563
					VALOR:	R\$ 4,56

9536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00862844	R\$ 17,04	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
					TOTAL Material:	R\$ 23,8309
					VALOR:	R\$ 23,83

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	SERVENTE DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 10,91	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

1275 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	OPERADOR DE CARREGADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
					VALOR:	R\$ 25,03

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	MOTORISTA DE CAMINHÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00528393	R\$ 14,01	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	OLEO DIESEL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
					TOTAL Material:	R\$ 57,1050
					VALOR:	R\$ 57,11

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%		
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	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%	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 66.883,64	R\$ 4,68	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,68	
					VALOR:	R\$ 4,68	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
					TOTAL Material:	R\$ 139,9935
					VALOR:	R\$ 139,99

9139 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,						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00003430	R\$ 729.621,60	R\$ 25,02
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 92.450,00	R\$ 5,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,11
					VALOR:	R\$ 30,11

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
					TOTAL Material:	R\$ 55,9269
					VALOR:	R\$ 55,93

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35

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,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATORITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	VERSÃO		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 200,67	R\$ 200,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,65
					VALOR:	R\$ 314,76

964	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,18

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,30	R\$ 65,30
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,58	R\$ 66,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 191,30
					VALOR:	R\$ 214,48

577	TONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	#####	R\$ 78,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 78,60
					VALOR:	R\$ 78,60

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	
						R\$ 6,18
Mão de Obra						
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	0,98950000	R\$ 19,40
					TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 19,19
Serviço						
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	
						R\$ 0,16
					VALOR:	
						R\$ 25,53

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -						
Ma	0221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	L	10,67000000	R\$ 6,24
					TOTAL Material:	
						R\$ 66,58
					VALOR:	
						R\$ 66,58

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 133,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	
						R\$ 445,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	8,29000000	R\$ 18,22
					TOTAL Mão de Obra com	
						R\$ 151,04
					VALOR:	
						R\$ 596,80

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	
						R\$ 7,19
Mão de Obra						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	0,98950000	R\$ 11,82
					TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 11,69
Serviço						
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	
						R\$ 0,14
					VALOR:	
						R\$ 19,02

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
					TOTAL	
						R\$ 3,19

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE		DATA:		28/11/2023		BDI:		26,32%	
LOCAL:		ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	
				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 1,25			R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 1,14			R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 0,59			R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 0,07			R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 0,95			R\$ 0,95
TOTAL Encargos										R\$ 7,19	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 10,91		R\$ 10,79				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 10,79	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
00000008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24		R\$ 0,24				
TOTAL Serviço:										R\$ 0,24	
VALOR:										R\$ 18,22	
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)											
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 15,76		R\$ 0,34				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 0,34	
VALOR:										R\$ 0,34	
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)											
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 15,5500		R\$ 15,3867				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 15,3867	
VALOR:										R\$ 15,39	
91398 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,											
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
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	UN	0,00000570	R\$ 729.621,60		R\$ 4,15				
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 92.450,00		R\$ 0,53				
TOTAL Equipamento:										R\$ 4,68	
VALOR:										R\$ 4,68	
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)											
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00862844	R\$ 19,40		R\$ 0,16				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 0,16	
VALOR:										R\$ 0,16	
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)											
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900		R\$ 15,3900				
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900		R\$ 2,3783				
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900		R\$ 0,2297				
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9900		R\$ 1,3213				
TOTAL Material:										R\$ 19,3193	
VALOR:										R\$ 19,32	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES

LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,92%
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5432
					VALOR:	R\$ 18,54

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 18,53	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 66,883,64	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 0,50

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
					TOTAL Material:	R\$ 26,1369
					VALOR:	R\$ 26,14

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
					VALOR:	R\$ 25,03

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9300	R\$ 0,8856
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9200	R\$ 4,2863
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9700	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3400	R\$ 15,5975
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9900	R\$ 5,8329
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 26,6023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.303,8800	R\$ 10,5216
					TOTAL Material:	R\$ 10,5216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20614583	R\$ 15,5500	R\$ 3,2056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2056

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7000	R\$ 40,3700

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE			
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			
		DATA:	28/11/2023	BDI:	20,00%
		VERSÃO:		HORA:	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Serviço:					R\$ 40,3700
VALOR:					R\$ 80,70

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5432	
VALOR:					R\$ 18,54	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00036489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,36	

Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,59	

Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 23,29	

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 26,1400	

Material						
Ma	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000	

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3204	

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4900	R\$ 6,7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7000	R\$ 67,4652
TOTAL Serviço:					R\$ 74,1845	
VALOR:					R\$ 347,74	

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -						
Equipamento						
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 979,036,57	R\$ 52,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,18	
VALOR:					R\$ 52,18	

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		DATA:	28/11/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		VERSÃO:	BDI: 26,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
				Composição:	PRÓPRIA	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,78
				VALOR:	R\$ 4,78

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						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53	
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 25,53	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,60	R\$ 78,60
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,29	R\$ 87,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 223,59
				VALOR:	R\$ 249,12

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H *	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00037372 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
				TOTAL Encargos	R\$ 1,93	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 105,61	R\$ 104,50
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,61
				VALOR:	R\$ 108,04

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18	
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,18	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE		DATA:	28/11/2023		BDI: 26,32%	
LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2017	05/2017
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2017	04/2017
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2017	01/2017
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
						TOTAL Serviço:	R\$ 59,42
						VALOR:	R\$ 82,60

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - Equipamento						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 979.036,57	R\$ 65,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 65,30
					VALOR:	R\$ 65,30

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
					TOTAL Material:	R\$ 20,3263
					VALOR:	R\$ 20,33

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
					TOTAL Material:	R\$ 279,5931
					VALOR:	R\$ 279,59

9537 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01532735	R\$ 15,76	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
					TOTAL Material:	R\$ 2,4300
					VALOR:	R\$ 2,43

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
					TOTAL Material:	R\$ 0,6826
					VALOR:	R\$ 0,68

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	127-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
					TOTAL Material:	R\$ 83,0781
					VALOR:	R\$ 83,08

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
					VALOR:	R\$ 25,03

925 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 66.883,64	R\$ 4,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,28
					VALOR:	R\$ 4,28

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 11,82	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
					VALOR:	R\$ 25,03

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 26,7300
					TOTAL Material:	R\$ 26,7300
					VALOR:	R\$ 26,73

892 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	#####	R\$ 48,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 48,90
					VALOR:	R\$ 48,90

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
					VALOR:	R\$ 25,03

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI: 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DEONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOTAL Material:					R\$ 86,1063
VALOR:					R\$ 86,11

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:					R\$ 19,13	
VALOR:					R\$ 19,13	

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,24	R\$ 87,29
TOTAL Material:					R\$ 87,29	
VALOR:					R\$ 87,29	

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,						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,11	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
91397	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Serviço:					R\$ 40,71	
VALOR:					R\$ 60,82	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE				DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
LOCAL:		ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA				FONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
						SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
						Composição:		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\$ 17.966,00	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%	
			R\$ 3.072,19	R\$ 2.978,76	R\$ 2.978,76	R\$ 2.978,76	R\$ 2.978,76	R\$ 2.978,77	R\$ 17.966,00	
			100,00%						100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.062,38	R\$ 2.062,38						R\$ 2.062,38	
			17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%	
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 388.460,01	R\$ 66.426,66	R\$ 64.406,67	R\$ 64.406,67	R\$ 64.406,67	R\$ 64.406,67	R\$ 64.406,67	R\$ 388.460,01	
			17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%	
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.992,12	R\$ 2.563,65	R\$ 2.485,69	R\$ 2.485,69	R\$ 2.485,69	R\$ 2.485,69	R\$ 2.485,71	R\$ 14.992,12	
			R\$ 74.124,88	R\$ 69.871,12	R\$ 69.871,12	R\$ 69.871,12	R\$ 69.871,12	R\$ 69.871,15		
		R\$ 423.480,51	R\$ 74.124,88	R\$ 143.996,00	R\$ 213.867,12	R\$ 283.738,24	R\$ 353.609,36	R\$ 423.480,51	R\$ 423.480,51	



ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICÍPIO DE BATURITE-CE																									
LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28/11/2023</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,81%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SINAPI</td> <td>262383 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF	28/11/2023					SEINFRA		927,1 COM DESONERAÇÃO	93,81%	47,70%	SINAPI		262383 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF																						
28/11/2023																										
SEINFRA		927,1 COM DESONERAÇÃO	93,81%	47,70%																						
SINAPI		262383 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
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	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,32%

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



ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS Assinado de forma digital por
BEZERRA:04761973331 GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPÁ - MUNICÍPIO DE BATURITE-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%
LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPÁ	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI: 2023433 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,65%
		COMPANHIA: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			04/2023
			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

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

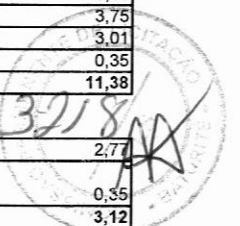


ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA - MUNICIPIO DE BATURITE-CE	DATA :	28/11/2023		
LOCAL:	ZONA RURAL - TRECHO RAPOSA OITICIPA	BDI :	28,32%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	252/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
		05/2021			
		04/2023			
		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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 16.109,00	R\$ 20.349,00
1.1	ADM JORDÃO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 161,09	R\$ 203,49	R\$ 16.109,00	R\$ 20.349,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.632,66	R\$ 2.062,38
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\$ 272,11	R\$ 343,73	R\$ 1.632,66	R\$ 2.062,38
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 413.539,10	R\$ 522.335,06
3.1	C2872	>5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 471,60	R\$ 595,73	R\$ 382,00	R\$ 482,54
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.104,00	R\$ 1,11	R\$ 1,40	R\$ 8.995,44	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\$ 50,16	R\$ 63,36	R\$ 130.416,00	R\$ 164.736,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	R\$ 36,26	R\$ 45,80	R\$ 251.426,84	R\$ 317.577,20
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	178,00	R\$ 35,89	R\$ 45,34	R\$ 6.388,42	R\$ 8.070,52
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\$ 398,26	R\$ 503,08	R\$ 15.930,40	R\$ 20.123,20
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 22.687,44	R\$ 28.635,46
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	R\$ 628,58	R\$ 794,02	R\$ 3.457,19	R\$ 4.367,11
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\$ 82,45	R\$ 104,15	R\$ 6.348,65	R\$ 8.019,55
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\$ 1,73	R\$ 3.562,00	R\$ 4.498,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	R\$ 1,15	R\$ 1,45	R\$ 9.319,60	R\$ 11.750,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119.413,70
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 453.968,20
								VALOR TOTAL:	R\$ 573.381,90

Quinhentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Noventa centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

 ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.349,00	3,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.062,38	0,36
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 522.335,06	91,10
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.635,46	4,99
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 119.413,70	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 453.968,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 573.381,90	

Quinhentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Noventa centavos



ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



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%	
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023-91 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM JORDÃO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90776 ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,22	R\$ 53,05
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 108,04	R\$ 108,04
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 161,09
VALOR:					R\$ 161,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 272,11	R\$ 272,11
TOTAL Material:					R\$ 272,11
VALOR:					R\$ 272,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5900 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 148,6000
5908 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
5975 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 156,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 16,7700	R\$ 66,3757
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 24,8600	R\$ 98,3959
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94750000	R\$ 30,3400	R\$ 150,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,8788
VALOR:					R\$ 471,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,82	R\$ 0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 314,76	R\$ 0,31
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 83,23	R\$ 0,24
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 249,12	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,60	R\$ 0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,48	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,22	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92901 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92902 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,13	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,58	R\$ 2,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 460,12	R\$ 28,98
TOTAL Material:					R\$ 30,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,02	R\$ 2,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,29	R\$ 5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,22	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 16,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 596,80	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 50,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0800	R\$ 0,8308
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0223
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2400	R\$ 9,0360
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3700	R\$ 9,8055

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

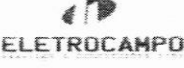
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



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%
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VERSÃO:		HORA:	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2024
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29685000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1656
12543 SERVENTE	H	0,59370000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3976
VALOR:				R\$ 36,26

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,9320

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09895000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0552
12543 SERVENTE	H	0,98950000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3867
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,4419

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 347,7400	R\$ 16,5177
TOTAL Serviço:				R\$ 16,5177
VALOR:				R\$ 35,89

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
P9821 Pedreiro	h	0,98950000	24,1300	23,8766
P9824 Servente	h	3,95800000	18,3700	72,7085
TOTAL MÃO DE OBRA:				96,5851
Custo Horário da Execução:				R\$ 96,5851
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 96,5900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 120,4900	R\$ 144,5880
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 144,5880

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	R\$ 487,2500	R\$ 153,7712
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 153,7712

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	R\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,3120

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE DE	LN DMT R\$	RP DMT R\$	P DMT R\$	CUSTO UNITÁRIO
Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	#####	0,00 #####	0,00 #####	0,00 #####	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 398,2612
VALOR:						R\$ 398,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 628,58	R\$ 628,58
TOTAL Material:				R\$ 628,58
VALOR:				R\$ 628,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM,	M	1,00000000	R\$ 82,45	R\$ 82,45
TOTAL Material:				R\$ 82,45
VALOR:				R\$ 82,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	R\$ 1,70	R\$ 0,18
TOTAL Material:				R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	R\$ 24,54	R\$ 0,90

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



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%		
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,22	R\$ 0,29	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,19	
					VALOR:	R\$ 1,37	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1540
					VALOR:	R\$ 1,15



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador



GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331


Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%				
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	05/2021
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	59,44%	VALOR:	47,44%	REF:	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	0,90%	VALOR:	0,90%		

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP,	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 979,036,57	R\$ 7,24	
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,24	
VALOR:					R\$ 7,24	

53831 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,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,24	R\$ 200,67	
TOTAL Material:					R\$ 200,67	
VALOR:					R\$ 200,67	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766	
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643	
TOTAL Material:					R\$ 181,9709	
VALOR:					R\$ 181,97	

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5432	
VALOR:					R\$ 18,54	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877	
TOTAL Material:					R\$ 236,9045	
VALOR:					R\$ 236,90	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625	
TOTAL Material:					R\$ 94,1625	
VALOR:					R\$ 94,16	

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01532735	R\$ 105,61	R\$ 1,61	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,61	
VALOR:					R\$ 1,61	

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 6,24	R\$ 9,67	
TOTAL Material:					R\$ 9,67	
VALOR:					R\$ 9,67	

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						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90	
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80	
TOTAL Serviço:					R\$ 57,70	
VALOR:					R\$ 83,23	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE			DATA: 28/11/2023	
LOCAL:		ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE			BDI: 26,32%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	11/2023	05/2021
		SICRO	2623*01 COM DESONERAÇÃO	14,76%	11/2023	04/2023
		SINAPI	2623*03 COM DESONERAÇÃO	88,24%	11/2023	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	11/2023	04/2023
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
					TOTAL Material:	R\$ 102,3977
					VALOR:	R\$ 102,40

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 17,04	R\$ 16,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,86
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 23,18

91397 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,						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG,	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 729.621,60	R\$ 5,25
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 92.450,00	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
					TOTAL Material:	R\$ 374,3397
					VALOR:	R\$ 374,34

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
2	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
					TOTAL Material:	R\$ 20,5628
					VALOR:	R\$ 20,56

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563
					TOTAL Material:	R\$ 4,5563
					VALOR:	R\$ 4,56

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
					VALOR:	R\$ 25,03

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00528393	R\$ 14,01	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015 (H)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maja
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maja
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

 Eletrocampo Serviços e Construções Ltda
 Rua Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D
 Assado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:0476197331
 BEZERRA:0476197331

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 78,60	R\$ 78,60
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 78,60	R\$ 78,60

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,30	R\$ 65,30
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,58	R\$ 66,58

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LÂSTRA 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHH) (H)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 92,4500	R\$ 30,11
0003736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 729,62160	R\$ 25,02
7758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG,	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 729,62160	R\$ 25,02

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
917 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,	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 729,62160	R\$ 25,02

Equipamentos	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
591449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 92,4500	R\$ 30,11

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 66,88364	R\$ 4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 28/11/2023
 HORA: 08:53
 BDI: 26,32%
 VALOR: R\$ 4,68
 TOTAL Equipamento: R\$ 4,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, N.º 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VERSIÃO		HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 6,18	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 19,40	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,19	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 25,53	

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 6,24	R\$ 66,58
TOTAL Material:					R\$ 66,58	
VALOR:					R\$ 66,58	

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,19	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 11,82	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,69	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 19,02	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 15,76	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 0,34	

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3867	
VALOR:					R\$ 15,39	

91398 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,						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG,	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 729.621,60	R\$ 4,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 92.450,00	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,68	
VALOR:					R\$ 4,68	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS						
		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	#####	1,0000	0,0000	R\$ 312,2375	R\$ 85,3538
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 312,2375	
Custo Horário da Execução:					R\$ 312,2375	
Produção da Equipe:					311,250000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,0000	
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0136	
Custo Direto Total:					R\$ 1,0136	
VALOR:					R\$ 1,01	


95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI	H	0,02201637	R\$ 18,53	
						TOTAL	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
						VALOR:	R\$ 0,40

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141	
						TOTAL Material:	R\$ 26,1369
						VALOR:	R\$ 26,14

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
Equipamentos		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	#####	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 312,2375	R\$ 85,3538	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 312,2375
						Custo Horário da Execução:	R\$ 312,2375
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2500
						Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
						Custo Direto Total:	R\$ 1,2670
						VALOR:	R\$ 1,27

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0344
						VALOR:	R\$ 25,03

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9300	R\$ 0,8856	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9200	R\$ 4,2863	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9700	R\$ 0,0000	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3400	R\$ 15,5975	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 0,0000	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9900	R\$ 5,8329	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 26,6023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.303,8800	R\$ 10,5216	
						TOTAL Material:	R\$ 10,5216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20614583	R\$ 15,5500	R\$ 3,2056	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2056

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7000	R\$ 40,3700	
						TOTAL Serviço:	R\$ 40,3700
						VALOR:	R\$ 80,70

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
						TOTAL Encargos	R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETRÓCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por
 ELETRÓCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 CREA/CE Nº 350120-D

12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 4.0500	R\$ 26.7300
TOTAL Material:							R\$ 26.730
VALOR:							R\$ 26,73

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 25.3000	R\$ 25.0344
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 25,03
VALOR:							R\$ 25,03

12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12702	JUROS	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
						R\$ 0,4320000	R\$ 0,0428
						R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
TOTAL Material:							R\$ 0,68
VALOR:							R\$ 0,68

12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)	L	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 4.0500	R\$ 2.4300
TOTAL Material:							R\$ 2,43
VALOR:							R\$ 2,43

00004783	PINTOR (HORISTA)	H	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 15,76	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,24
VALOR:							R\$ 0,24

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12702	JUROS	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
						R\$ 1,0000000	R\$ 25,0300
						R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
						R\$ 0,9900	R\$ 4,9651
						R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:							R\$ 279,5931
VALOR:							R\$ 279,59

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -	UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 979,036,57	R\$ 65,30
TOTAL Equipamento:							R\$ 65,30
VALOR:							R\$ 65,30

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	H	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	H	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	H	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	H	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 1,0000000	R\$ 48,90
						R\$ 1,0000000	R\$ 8,80
						R\$ 1,0000000	R\$ 78,60
						R\$ 87,29	R\$ 87,29
TOTAL Serviço:							R\$ 223,59
VALOR:							R\$ 249,12

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 25,53	R\$ 25,53
TOTAL Mão de Obra com							R\$ 25,53
VALOR:							R\$ 25,53

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -	UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 979,036,57	R\$ 52,18
TOTAL Equipamento:							R\$ 52,18
VALOR:							R\$ 52,18

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M -	UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
						R\$ 979,036,57	R\$ 23,29
TOTAL Equipamento:							R\$ 23,29
VALOR:							R\$ 23,29

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMPOSIÇÃO:	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2023
ORÇAMENTO:	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,70% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2023
DATA:	28/11/2023
VERSÃO:	MES
HORA:	MES
BDI:	26,32%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETRÓCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N.º 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: elcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ELETRÓCAMPO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	14/2023
						47,48%
						0,00%
						0,00%

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
					TOTAL Material:	R\$ 86,1063
					VALOR:	R\$ 86,11

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#####	1,0000 0,0000	PROD	IMPR	
				R\$ 295,4199	R\$ 76,8290	R\$ 295,4199
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 295,4199
					Custo Horário da Execução:	R\$ 295,4199
					Produção da Equipe:	372,88000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7900
					Custo Direto Total:	R\$ 0,7900
					VALOR:	R\$ 0,79

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,24	R\$ 87,29
					TOTAL Material:	R\$ 87,29
					VALOR:	R\$ 87,29

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,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,71
					VALOR:	R\$ 60,82

5763 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,						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG,	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 729.621,60	R\$ 46,91
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 92.450,00	R\$ 6,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,27
					VALOR:	R\$ 53,27

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043490	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 8,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 24,54


10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					TOTAL Material:	R\$ 75,0568
					VALOR:	R\$ 75,06

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26.32%
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,1800	R\$ 17,9891
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9891
					VALOR:	R\$ 17,99

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
					TOTAL Material:	R\$ 1,3475
					VALOR:	R\$ 1,35

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
					TOTAL Material:	R\$ 25,2508
					VALOR:	R\$ 25,25

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
					TOTAL Material:	R\$ 21,2770
					VALOR:	R\$ 21,28

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5432
					VALOR:	R\$ 18,54

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
					TOTAL Material:	R\$ 31,7719
					VALOR:	R\$ 31,77

I2 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
					TOTAL Material:	R\$ 67,4325
					VALOR:	R\$ 67,43

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1100	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5900	R\$ 3,8832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0600	R\$ 0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,9000	R\$ 3,1258
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,0611
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02748611	R\$ 15,5500	R\$ 0,4274
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4274
					VALOR:	R\$ 7,49

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	UN	0,00000720	#####	R\$ 8,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,80
					VALOR:	R\$ 8,80

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	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%	47,88%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Encargos	R\$ 2,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 18,53	R\$ 18,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 21,22

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
355	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5432
					VALOR:	R\$ 18,54

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS						
		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	#####	1,0000	0,0000	R\$ 312,2375	R\$ 85,3538
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 312,2375
					Custo Horário da Execução:	R\$ 312,2375
					Produção da Equipe:	373,50000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8400
					Custo Direto Total:	R\$ 0,8400
					VALOR:	R\$ 0,84

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4000	R\$ 6,0235
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2800	R\$ 3,7553
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,7788

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7700	R\$ 1,2885
12508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0000	R\$ 8,1000
12509	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
12509	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,5600	R\$ 0,3033
					TOTAL Material:	R\$ 16,5969

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05820588	R\$ 21,8300	R\$ 1,2706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58205882	R\$ 15,5500	R\$ 9,0510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3216
					VALOR:	R\$ 36,70

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,9195
					VALOR:	R\$ 165,92

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023		BDI: 26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%
12702	JUROS		SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:	R\$ 17,9980
					VALOR:	R\$ 18,00

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
					TOTAL Material:	R\$ 74,2968
					VALOR:	R\$ 74,30

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0000370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
0000488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
000043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 14,01	R\$ 13,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,86
Serviço						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 20,11

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0400	R\$ 48,9888
					TOTAL Material:	R\$ 48,9888
					VALOR:	R\$ 48,99

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00862844	R\$ 17,04	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
					TOTAL Material:	R\$ 23,8309
					VALOR:	R\$ 23,83

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 10,91	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
					TOTAL Material:	R\$ 57,1050
					VALOR:	R\$ 57,11

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 (t)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VERSIÃO		HORA	17,70	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	#####	0,8600	0,1400	R\$ 312,2375	R\$ 85,3538	R\$ 841,4214
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 841,4214	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 841,4214	
					Produção da Equipe:	457,16000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8400	
					Custo Direto Total:	R\$ 1,8400	
					VALOR:	R\$ 1,84	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
					TOTAL Material:	R\$ 139,9935
					VALOR:	R\$ 139,99

I MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35

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,						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,11
Serviço						
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 200,67	R\$ 200,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,65
					VALOR:	R\$ 314,76

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)						
EQUIPAMENTOS						
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	#####	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	#####	0,9500	0,0500	R\$ 0,8149	R\$ 0,7781
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	#####	0,3800	0,6200	R\$ 1,7308	R\$ 0,6577
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 51,8812
MÃO DE OBRA						
P9821	Pedreiro		h	0,98950000	24,1300	23,8766
P9824	Servente		h	7,91600000	18,3700	145,4169
					TOTAL MÃO DE OBRA:	169,2935
					Custo Horário da Execução:	R\$ 221,1747
					Produção da Equipe:	4,22034
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 52,4100

MATERIAIS						
M0082	Areia média lavada		m³	1,00435000	R\$ 141,0100	R\$ 141,6234
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	458,01187000	R\$ 0,6000	R\$ 274,8071
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 416,4305

TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914647	1,50653000	R\$ 1,8400
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,45801000	R\$ 34,1600
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 18,4176

MOMENTO DE TRANSPORTE						
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	#####	0,00	#####	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	#####	0,00	#####	0,00

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD.A:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

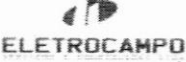
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 487,2581
VALOR:	R\$ 487,25

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 133,58	R\$ 153,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,75	R\$ 292,15
TOTAL Material:					R\$ 445,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 18,22	R\$ 151,04
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 151,04
VALOR:					R\$ 596,80

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
0000491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
000043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
000037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
000037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 10,91	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,22

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00862844	R\$ 19,40	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
TOTAL Material:					R\$ 19,3193
VALOR:					R\$ 19,32

12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5432
VALOR:					R\$ 18,54

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 66.883,64	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5432

ELETROCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,32%		
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	04/2021	05/2021	06/2021
			SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	04/2023	04/2023
			SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	04/2023	04/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	
			VALOR: R\$ 18,54			

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#####	1,0000	0,0000	R\$ 295,4199	R\$ 76,8290	R\$ 295,4199
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 295,4199
				Custo Horário da Execução:		R\$ 295,4199
				Produção da Equipe:		310,73000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,9500
				Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0129
				Custo Direto Total:		R\$ 0,9629
				VALOR:		R\$ 0,96

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 26,1400
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
				TOTAL Material:		R\$ 155,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3204
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,3204
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4900	R\$ 6,7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7000	R\$ 67,4652
				TOTAL Serviço:		R\$ 74,1845
				VALOR:		R\$ 347,74

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015 (CHI)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,78
				VALOR:		R\$ 4,78

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
				TOTAL Encargos		R\$ 1,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 105,61	R\$ 104,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 104,50
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,61
				VALOR:		R\$ 108,04

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 23,18
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 59,42
				VALOR:		R\$ 82,60

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.7
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	04/2023

TOTAL Material: R\$ 20,3263
VALOR: R\$ 20,33

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
TOTAL Material:					R\$ 83,0781
VALOR:					R\$ 83,08

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 66.883,64	R\$ 4,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,28
VALOR:					R\$ 4,28

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 11,82	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0344
VALOR:					R\$ 25,03

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	UN	0,00004000	#####	R\$ 48,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,90
VALOR:					R\$ 48,90

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0344
VALOR:					R\$ 25,03

9296 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:					R\$ 19,13
VALOR:					R\$ 19,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE				DATA : 28/11/2023		BDI : 26,52%		
LOCAL:		ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE				VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
						SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
						SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	14/2023
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
			17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	100,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.349,00	R\$ 3.459,33	R\$ 3.377,93	R\$ 3.377,93	R\$ 3.377,93	R\$ 3.377,93	R\$ 3.377,93	R\$ 20.349,00	
			100,00%						100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.062,38	R\$ 2.062,38						R\$ 2.062,38	
			17,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	100,00%	
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 522.335,06	R\$ 88.796,96	R\$ 86.707,62	R\$ 86.707,62	R\$ 86.707,62	R\$ 86.707,62	R\$ 86.707,62	R\$ 522.335,06	
			11,00%	17,80%	17,80%	17,80%	17,80%	17,80%	100,00%	
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.635,46	R\$ 3.149,90	R\$ 5.097,11	R\$ 5.097,11	R\$ 5.097,11	R\$ 5.097,11	R\$ 5.097,12	R\$ 28.635,46	
			R\$ 97.468,57	R\$ 95.182,66	R\$ 95.182,66	R\$ 95.182,66	R\$ 95.182,66	R\$ 95.182,69		
		R\$ 573.381,90	R\$ 97.468,57	R\$ 192.651,23	R\$ 287.833,89	R\$ 383.016,55	R\$ 478.199,21	R\$ 573.381,90	R\$ 573.381,90	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

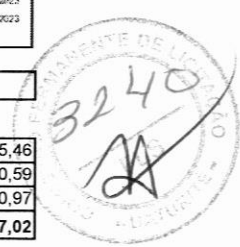
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO	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%	
	LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SERPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
			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	%
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%

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/11/2023
LOCAL:	ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	BDI:	26,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,05%
			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	13° 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
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	13° 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

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
		OBRA:	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ZONA RURAL TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	04/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D