

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã (CE), 28 de Novembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ/CE



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 JORDAO A FLORES (CONVENIO 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\$ 1.000.619,43 (um milhão, seiscentos e dezenove reais e quarenta e três 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(a) Sr.(a) TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, 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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO ROSIVALDO SILVA LIMA

Data: 28/11/2023 08:41:36-0300

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
CPF: 019.336.443-38



Telefone
(88) 9.9654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Cervásio Moreira, 795-A - Padre Cícero - Milhã-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE BATURITÉ -CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BATURITÉ- CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.150,00
1.1	ADM-003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMIARES						R\$ 2.059,26
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 343,21	R\$ 2.059,26
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 389.755,59
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 600,17	R\$ 384,11
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,41	R\$ 9.024,00
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 63,45	R\$ 126.900,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 45,99	R\$ 252.945,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 45,68	R\$ 502,48
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 15.200,68
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 792,82	R\$ 792,82
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 103,99	R\$ 1.455,86
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,74	R\$ 3.480,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.554,38
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 336.611,15
						VALOR TOTAL:	R\$ 425.165,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITÍGICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITÍGICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

1.1. ADM-003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 143,68	R\$ 143,68
TOTAL Não Oficial:					R\$ 143,68
VALOR:					R\$ 143,68

2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA 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\$ 271,70	R\$ 271,70
TOTAL Material:					R\$ 271,70
VALOR:					R\$ 271,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3900	R\$ 148,7800
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\$ 156,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 475,12

3.2. 77 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\$ 314,59	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\$ 249,19	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
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\$ 214,55	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.	DATA :	28/11/2023			BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE BATURITÉ -CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BATURITÉ- CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05
VALOR:	R\$ 1,12

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,11	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,38	R\$ 2,00
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\$ 459,42	R\$ 28,94
TOTAL Material:						R\$ 30,94

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 597,56	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 50,23

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\$ 83,2800	R\$ 0,8328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0338

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
TOTAL Material:						R\$ 18,8130

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OTÍCICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.	DATA :	28/11/2023		BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OTÍCICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 36,41

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 349,0700	R\$ 16,5808
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5808

VALOR: R\$ 36,16

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\$ 627,63	R\$ 627,63
TOTAL Material:						R\$ 627,63

VALOR: R\$ 627,63

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\$ 82,32	R\$ 82,32
TOTAL Material:						R\$ 82,32

VALOR: R\$ 82,32

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

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

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

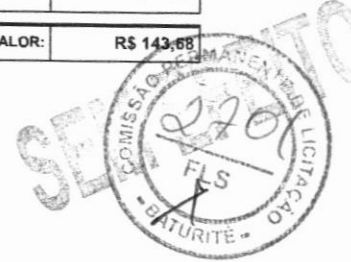


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

ADM-003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 143,68	R\$ 143,68
TOTAL Não Oficial:						R\$ 143,68
VALOR:						R\$ 143,68





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

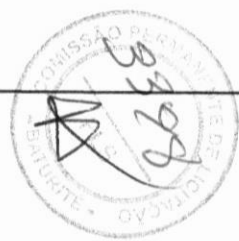
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA R. TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE BATURITÉ -CE.
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BATURITÉ- CE.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.150,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.103,65	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 3.009,27	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMIARES	R\$ 2.059,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.059,26						R\$ 2.059,26
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 389.755,59	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.648,21	R\$ 64.621,48	R\$ 64.621,48	R\$ 64.621,48	R\$ 64.621,48	R\$ 64.621,46	R\$ 389.755,59
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.200,68	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.599,32	R\$ 2.520,27	R\$ 2.520,27	R\$ 2.520,27	R\$ 2.520,27	R\$ 2.520,28	R\$ 15.200,68
R\$ 425.165,53			R\$ 74.410,44	R\$ 70.151,02	R\$ 70.151,02	R\$ 70.151,02	R\$ 70.151,02	R\$ 70.151,01	R\$ 425.165,53
			R\$ 74.410,44	R\$ 144.561,46	R\$ 214.712,48	R\$ 284.863,50	R\$ 355.014,52	R\$ 425.165,53	

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ- CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	Benefício	
L	Lucro	7,27%
S + G	Garantia/Seguros	0,72%
	TOTAL	7,99%

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

BDI = 26,32%

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



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	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO 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	17,84%	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%

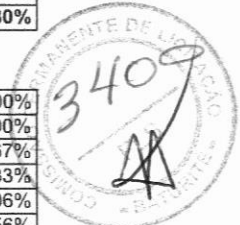


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE BATURITÉ -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO 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%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.559,00
1.1	ADM JORDAO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 205,59	R\$ 20.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.059,26
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 FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 343,21	R\$ 2.059,26
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 523.949,98
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 600,17	R\$ 486,14
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.014,00	R\$ 1,41	R\$ 11.299,74
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\$ 63,45	R\$ 164.970,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	R\$ 45,99	R\$ 318.894,66
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\$ 45,68	R\$ 8.131,04
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\$ 504,21	R\$ 20.168,40
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 28.885,88
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	R\$ 792,82	R\$ 4.360,51
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	77,00	R\$ 103,99	R\$ 8.007,23
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.600,00	R\$ 1,74	R\$ 4.524,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	R\$ 1,48	R\$ 11.993,92
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 119.860,46	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 455.593,44	
VALOR TOTAL:						R\$ 575.453,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. ADM JORDAO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM JORDAO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 162,75	R\$ 162,75
TOTAL Não Oficial:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 271,70
TOTAL Material:					R\$ 271,70
VALOR:					R\$ 271,70

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\$ 74,3900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 475,12

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
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\$ 314,59
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
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\$ 249,19
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 214,55	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 4,12

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		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
9000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,11	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\$ 133,38	R\$ 2,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 459,42	R\$ 28,94
TOTAL Material:						R\$ 30,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 597,56	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 50,23

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\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2800	R\$ 0,8328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0338

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
TOTAL Material:						R\$ 18,8130

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

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			-
			47,48%
			04/2023
			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\$ 36,41

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2	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/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 349,0700	R\$ 16,5808
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5808
VALOR:						R\$ 36,16

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\$ 120,3000	R\$ 144,3600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 144,3600

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\$ 487,5100	R\$ 153,8533
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,8533

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 399,1453

VALOR: R\$ 399,15

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\$ 627,63	R\$ 627,63
TOTAL Material:					R\$ 627,63
VALOR:					R\$ 627,63

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\$ 82,32	R\$ 82,32
TOTAL Material:					R\$ 82,32
VALOR:					R\$ 82,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,70	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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

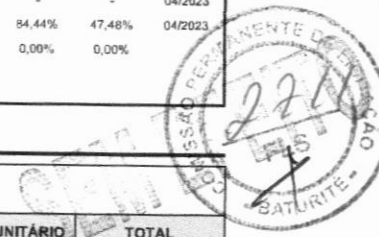
4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ADM JORDAO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM JORDAO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 162,75	R\$ 162,75
TOTAL Não Oficial:						R\$ 162,75
VALOR:						R\$ 162,75



[Handwritten signatures and marks]



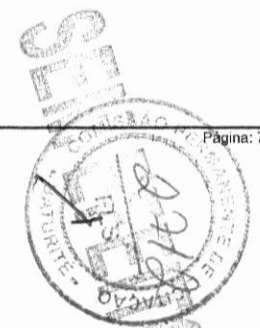
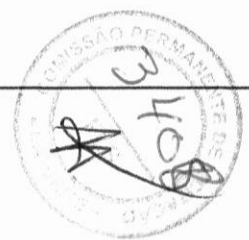
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RUF 1045914. TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.559,00	17,00 %	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\$ 2.059,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.059,26						R\$ 2.059,26
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 523.949,98	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 89.071,50	R\$ 86.975,70	R\$ 86.975,70	R\$ 86.975,70	R\$ 86.975,70	R\$ 86.975,68	R\$ 523.949,98
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.885,66	11,00 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	100,00 %
			R\$ 3.177,42	R\$ 5.141,65	R\$ 5.141,65	R\$ 5.141,65	R\$ 5.141,65	R\$ 5.141,64	R\$ 28.885,66
R\$ 575.453,90			R\$ 97.803,21	R\$ 95.530,14	R\$ 95.530,14	R\$ 95.530,14	R\$ 95.530,14	R\$ 95.530,13	R\$ 575.453,90
			R\$ 97.803,21	R\$ 193.333,35	R\$ 288.863,49	R\$ 384.393,63	R\$ 479.923,77	R\$ 575.453,90	

A

X





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,68%
DF	Despesas financeiras	0,96%
R	Riscos	0,65%
	TOTAL	6,21%

Beneficio		
L	Lucro	7,27%
S + G	Garantia/Seguros	0,72%
	TOTAL	7,99%

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

BDI = 26,32%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

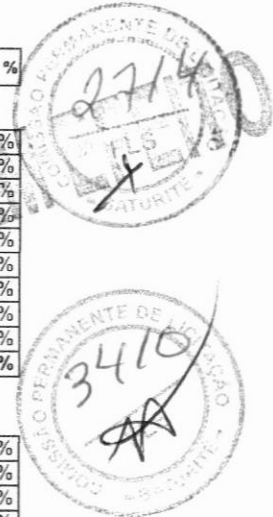


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL . TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE . PT 1045914.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,75% 05/2021
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 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%

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023 TP

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: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	423.621,13	Quatrocentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Treze centavos	06 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 24 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D








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 BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023 TP
DATA DO CERTAME:	28/11/2023
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ-CE

DATA :	24/11/2023	BDI :	26,32%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 18.150,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 37,82	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.042,58
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 269,50	R\$ 70,93	R\$ 340,43	R\$ 2.042,58
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 388.246,18
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 474,06	R\$ 124,77	R\$ 598,83	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\$ 0,30	R\$ 1,44	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\$ 13,16	R\$ 63,15	R\$ 126.300,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,25	R\$ 9,54	R\$ 45,79	R\$ 251.845,00
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\$ 36,12	R\$ 9,51	R\$ 45,63	R\$ 501,93
4	SINALIZAÇÃO								R\$ 15.182,37
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 622,55	R\$ 163,86	R\$ 786,41	R\$ 786,41
4.2	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 81,65	R\$ 21,49	R\$ 103,14	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\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 3.480,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
VALOR TOTAL: R\$ 423.621,13									

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

Página: 1

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																				
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023 TP																				
DATA DO CERTAME: 28/11/2023	DATA: 24/11/2023 BDI: 26,32%																				
LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ-CE	<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>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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ-CE																					



1.1. 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



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\$ 269,50	R\$ 269,50
TOTAL Material:					R\$ 269,50
VALOR:					R\$ 269,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
1200 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	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\$ 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 912408/2021 - 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 : 24/11/2023		BDI : 26,32%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023 TP			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	28/11/2023																											
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ-CE																											

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,74
					TOTAL Material:	R\$ 18,66

Mão de Obra	FONTE	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\$ 15,55
					VALOR:	R\$ 38,25

3.5. 3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,13	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,52	R\$ 16,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,55
					VALOR:	R\$ 36,12

4.1. 00004723 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\$ 622,55	R\$ 622,55
					TOTAL Material:	R\$ 622,55
					VALOR:	R\$ 622,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,69	R\$ 0,18

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 OITICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO			DATA : 24/11/2023	BDI : 26,32%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023 TP			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>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> </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%	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%																							
DATA DO CERTAME:	28/11/2023																									
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIE-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIE-CE																									


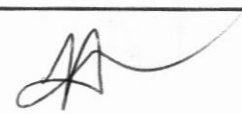


ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)


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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



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 1077877-31), NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO		DATA : 24/11/2023		BDI : 26,32%		
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 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-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ-CE		Composição		PROPRIA	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%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	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%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



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 BATURIE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 24/11/2023	BDI : 26,32%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811 01/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BATURIE-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIE-CE	Composiçõe	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	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%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de 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



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	VALOR TOTAL
01	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	RS 996.364,92

Valor total **R\$996.364,92** (novecentos e noventa e seis mil trezentos e sessenta e quatro reais e noventa e dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Fone: (85) 9 8147-6679

Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5


Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente 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.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia/CE, 23 de Novembro de 2023

Atenciosamente,


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro
Sócio - Adm. Insensor


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DOMINGOS DE ARAÚJO, SÁLCIA DE
Engº Civil - RNP 000001 - 1

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 9 8147-6679 – EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA, 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 :	22/11/2023	BDI :	26,32%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 1.617,00	R\$ 2.042,58
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 269,50	R\$ 340,43	R\$ 1.617,00	R\$ 2.042,58	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 413.024,34	R\$ 521.695,11
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 474,10	R\$ 598,88	R\$ 384,02	R\$ 485,09	
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 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\$ 49,95	R\$ 63,10	R\$ 129.870,00	R\$ 164.060,00	
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	R\$ 36,25	R\$ 45,79	R\$ 251.357,50	R\$ 317.507,86	
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\$ 36,13	R\$ 45,64	R\$ 6.431,14	R\$ 8.123,92	
3.6	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 397,63	R\$ 502,29	R\$ 15.905,20	R\$ 20.091,60	
4	SINALIZAÇÃO								R\$ 22.754,76	R\$ 28.758,96
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	R\$ 622,55	R\$ 786,41	R\$ 3.424,03	R\$ 4.325,26	
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	77,00	R\$ 81,65	R\$ 103,14	R\$ 6.287,05	R\$ 7.941,78	
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.600,00	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\$ 11.993,92	

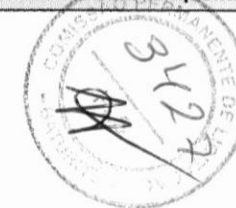
VALOR BDI TOTAL: R\$ 119.384,55

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 453.671,10

VALOR TOTAL: R\$ 573.055,65

Quinhentos e Setenta e Três Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

Eng.º Civil - R.N. 12.00170-3



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	1 - 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 : 22/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.559,00	3,59%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.042,58	0,36%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 521.695,11	91,04%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.758,96	5,02%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 119.384,55	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 453.671,10	
VALOR TOTAL:		R\$ 573.055,65	

Quinhentos e Setenta e Três Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos




 PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 LUIZ DANTAS DE ASSIS
 Engº Civil - R.Nº 060800170-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 - 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: 22/11/2023		BDI: 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

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. 0004813 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
0004813 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\$ 269,50	R\$ 269,50
TOTAL Material:					R\$ 269,50
VALOR:					R\$ 269,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,9200	R\$ 147,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I0001	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 474,10

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\$ 312,98	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\$ 248,49	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1 - 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 : 22/11/2023		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	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\$ 0,16
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\$ 214,02	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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		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\$ 19,03	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						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\$ 132,30	R\$ 1,98
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 455,70	R\$ 28,70
TOTAL Material:						R\$ 30,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	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
88309	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		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\$ 592,42	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 49,95

3.4. 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\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	1 - 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: 22/11/2023		BDI: 26,32%																									
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	COMPOSIÇÃO:	<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>-</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>		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%	-	04/2023	Composição		PROPRIA	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%	-	04/2023																										
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE																													

TOTAL Material: R\$ 18,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 36,25

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
	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,5200	R\$ 16,5547
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5547
VALOR:						R\$ 36,13

3.6. 6055 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\$ 119,3300	R\$ 143,1960
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 143,1960

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\$ 486,3700	R\$ 153,4935
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,4935

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA: 1 - 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: 22/11/2023	BDI: 26,32%																									
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	Composição: <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>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>47,98%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td></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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	04/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
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%	47,98%	04/2023																								
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL: ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE																											


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
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 397,6215
VALOR:										R\$ 397,63

4.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00 23	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 622,55	R\$ 622,55
TOTAL Material:						R\$ 622,55
VALOR:						R\$ 622,55

4.2. 00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00 161	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


 VIGOR DA SILVA
 LUIZ DONATO DA SILVA
 Engº Civil - RNPº 00000170-0

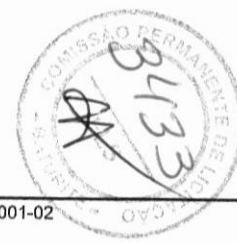


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES (CONVÊNIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OITICICA (CONVÊNIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,32%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	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\$ 2.042,58	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.042,58						R\$ 2.042,58
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 521.695,11	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			R\$ 88.688,17	R\$ 86.601,39	R\$ 86.601,39	R\$ 86.601,39	R\$ 86.601,39	R\$ 86.601,38	R\$ 521.695,11
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.758,96	11,00 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	17,80 %	100,00 %
			R\$ 3.163,49	R\$ 5.119,09	R\$ 5.119,09	R\$ 5.119,09	R\$ 5.119,09	R\$ 5.119,11	R\$ 28.758,96
		R\$ 573.055,65	R\$ 97.389,27	R\$ 95.133,27	R\$ 95.133,27	R\$ 95.133,27	R\$ 95.133,27	R\$ 95.133,30	
			R\$ 97.389,27	R\$ 192.522,54	R\$ 287.655,81	R\$ 382.789,08	R\$ 477.922,35	R\$ 573.055,65	R\$ 573.055,65





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1 - 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: 22/11/2023	BDI: 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
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%

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

BDI = 26,32%

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


LUIZ CARLOS DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - FNNº 960660170-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1 - 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: 22/11/2023	BDI: 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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 em Acidente de Trabalho	0,14%	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%

LUIZ CARLOS FERREIRA DE OLIVEIRA
Engº Civil - RFB nº 666037730

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1 - 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 : 22/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS: QUE UNI O JORDÃO A FLORES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

LUIZ CARLOS DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2 - 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,
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023
LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,32%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,68	R\$ 181,50	R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.617,00	R\$ 2.042,58
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 269,50	R\$ 340,43	R\$ 1.617,00	R\$ 2.042,58
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 307.143,85	R\$ 387.954,32
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 474,10	R\$ 598,88	R\$ 303,42	R\$ 383,28
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,12	R\$ 1,41	R\$ 7.168,00	R\$ 9.024,00
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 49,95	R\$ 63,10	R\$ 99.900,00	R\$ 126.200,00
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\$ 36,13	R\$ 45,64	R\$ 397,43	R\$ 502,04
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 11.993,65	R\$ 15.162,37
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 622,55	R\$ 786,41	R\$ 622,55	R\$ 786,41
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\$ 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\$ 1,37	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

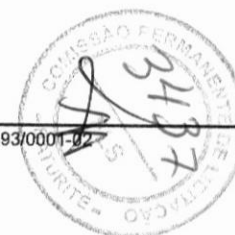
VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.186,77

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 335.122,50

VALOR TOTAL: R\$ 423.309,27

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

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	2 - 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: 22/11/2023		BDI: 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	4,29%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.042,58	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 387.954,32	91,65%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.162,37	3,58%

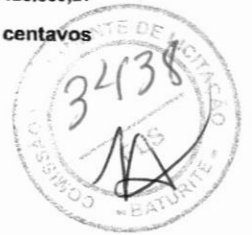
VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.186,77 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 335.122,50

VALOR TOTAL: R\$ 423.309,27

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


 Eng.º Civil - RFB nº 100000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2 - 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: 22/11/2023		BDI: 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO 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%	

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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. 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
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\$ 269,50	R\$ 269,50
TOTAL Material:					R\$ 269,50
VALOR:					R\$ 269,50

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,9200	R\$ 147,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,8800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
2	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 474,10

3.2. 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\$ 60,97	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\$ 312,98	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\$ 248,49	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 2 - 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 : 22/11/2023		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,02	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	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		FORNecedor	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\$ 19,03	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 132,30	R\$ 1,98
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 455,70	R\$ 28,70
TOTAL Material:						R\$ 30,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88244	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88245	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		FORNecedor	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\$ 592,42	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 49,95

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

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2 - 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: 22/11/2023		BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	MES	REF.
			PRÓPRIA	0,00%	04/2023
			TOTAL Material: R\$ 18,6600		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1300
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 348,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5547
VALOR:					R\$ 36,13

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\$ 622,55
TOTAL Material:					R\$ 622,55
VALOR:					R\$ 622,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2 - 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 : 22/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURIÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURIÉ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,76%
					04/2023
					0,00%



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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



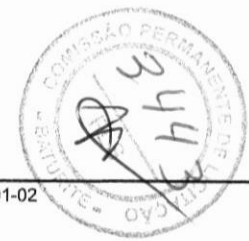
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2 - 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
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023
LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA :	22/11/2023	BDI :	26,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO 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\$ 2.042,58	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.042,58						
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 387.954,32	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.340,19	R\$ 64.322,83	R\$ 64.322,83	R\$ 64.322,83	R\$ 64.322,83	R\$ 64.322,81	R\$ 64.322,81
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.162,37	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.592,77	R\$ 2.513,92	R\$ 2.513,92	R\$ 2.513,92	R\$ 2.513,92	R\$ 2.513,92	R\$ 2.513,92
		R\$ 423.309,27	R\$ 74.079,19	R\$ 69.846,02	R\$ 69.846,02	R\$ 69.846,02	R\$ 69.846,02	R\$ 69.846,00	R\$ 423.309,27
			R\$ 74.079,19	R\$ 143.925,21	R\$ 213.771,23	R\$ 283.617,25	R\$ 353.463,27	R\$ 423.309,27	

(Handwritten signatures and scribbles)



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	2 - 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: 22/11/2023	BDI: 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO 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	84,44%	04/2023
				0,00%	0,00%

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

BDI = 26,32%

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





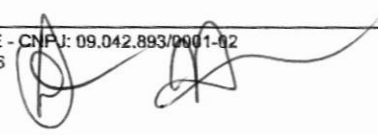




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2 - 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: 22/11/2023	BDI: 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO 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	17,95%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2 - 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 : 22/11/2023	BDI : 26,32%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	TRECHO RAPOSA A OITICICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

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

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE
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 BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 425.609,44 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

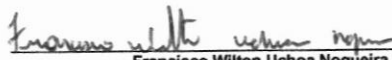
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). **FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996- SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE 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 DESTES 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.

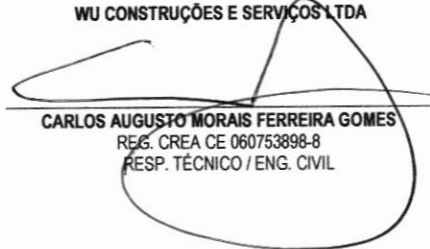
ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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	FORTE	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.150,00	4,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.063,46	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 390.190,75	91,68%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.205,23	3,57%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.651,22 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 336.958,22

VALOR TOTAL: R\$ 425.609,44

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

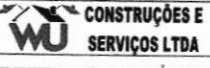


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			04/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 18.150,00
1.1	COM-47979273	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.063,46
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 343,91	R\$ 2.063,46
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 390.190,75
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 600,42	R\$ 384,27
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,41	R\$ 9.024,00
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 63,53	R\$ 127.060,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 46,04	R\$ 253.220,00
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\$ 45,68	R\$ 502,48
4		SINALIZAÇÃO					R\$ 15.205,23
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 794,43	R\$ 794,43
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 104,20	R\$ 1.458,80
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,74	R\$ 3.480,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.651,22
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 336.958,22
						VALOR TOTAL:	R\$ 425.609,44
Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos							

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Morais Figueira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	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	0,00%
					04/2023

1.1. 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\$ 21,43	R\$ 45,43
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 109,17	R\$ 98,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,68
VALOR:						R\$ 143,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	3 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\$ 272,25	R\$ 272,25
TOTAL Material:						R\$ 272,25
VALOR:						R\$ 272,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
124	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 475,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,97	R\$ 0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 315,24	R\$ 0,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 83,44	R\$ 0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 249,47	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FORTE	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%	

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\$ 214,76	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, 15 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
94267	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,14	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 133,65	R\$ 2,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 460,35	R\$ 29,00
TOTAL Material:						R\$ 31,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		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

S		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 597,87	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 50,29


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\$ 24,0300	R\$ 1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,3500	R\$ 0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0350

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 18,8505

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

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
	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	0,00%
				MES	REF.
				04/2023	05/2021

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 36,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 0,0000
10753	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12	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\$ 349,1500	R\$ 16,5846
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5846

VALOR: R\$ 36,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 628,90	R\$ 628,90
TOTAL Material:						R\$ 628,90

VALOR: R\$ 628,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 82,49	R\$ 82,49
TOTAL Material:						R\$ 82,49

VALOR: R\$ 82,49


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

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

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

VALOR: R\$ 1,38

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%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



/

/ /

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
	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	0,00%
				MES	REF.
				04/2023	05/2021

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\$ 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




WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 1.242 - D
 Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	DATA :	28/11/2023	BDI :	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO 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\$ 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\$ 2.063,46	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.063,46						
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 390.190,75	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.722,62	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,63	R\$ 64.693,61	R\$ 64.693,61
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.205,23	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.600,09	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,03	R\$ 2.521,02
R\$ 425.609,44			R\$ 74.489,82	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,93	R\$ 70.223,90	R\$ 425.609,44
			R\$ 74.489,82	R\$ 144.713,75	R\$ 214.937,68	R\$ 285.161,61	R\$ 355.385,54	R\$ 425.609,44	

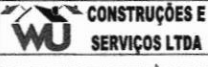
WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



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 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	%
	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%


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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,32%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<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>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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE																							

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS LTDA - EPP

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 28 de Novembro de 2023.

À

Câmara Municipal de Baturité - CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°0811.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°0811.01/2023-, cujo objeto é a 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 BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 424.062,62 (Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil, Sessenta e Dois Reais e Sessenta e Dois Centavos com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.


Atenciosamente,



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			DATA:	20/11/2023	BDI:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 14.368,00	R\$ 18.150,00
1.1	COM-80242496	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\$ 1.621,98	R\$ 2.048,88
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\$ 270,33	R\$ 341,48	R\$ 1.621,98	R\$ 2.048,88
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 307.713,98	R\$ 388.694,49
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 474,30	R\$ 599,14	R\$ 303,55	R\$ 383,45
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,12	R\$ 1,41	R\$ 7.168,00	R\$ 9.024,00
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 50,07	R\$ 63,25	R\$ 100.140,00	R\$ 126.500,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 36,31	R\$ 45,87	R\$ 199.705,00	R\$ 252.285,00
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\$ 36,13	R\$ 45,64	R\$ 397,43	R\$ 502,04
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 11.999,05	R\$ 15.169,25
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 624,45	R\$ 788,81	R\$ 624,45	R\$ 788,81
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\$ 81,90	R\$ 103,46	R\$ 1.146,60	R\$ 1.448,44
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,37	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\$ 88.359,61
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 335.703,01
								VALOR TOTAL:	R\$ 424.062,62



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			DATA : 20/11/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO 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%	47,46%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 20/11/2023		BDI: 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA RURAL DO 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%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 19,7185
-----------------	-------------

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

VALOR:	R\$ 36,31
--------	-----------

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
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 0,0000
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 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\$ 348,6200	R\$ 16,5595
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5595
VALOR:					R\$ 36,13

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\$ 624,45	R\$ 624,45
TOTAL Material:					R\$ 624,45
VALOR:					R\$ 624,45

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\$ 81,90	R\$ 81,90
TOTAL Material:					R\$ 81,90
VALOR:					R\$ 81,90

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

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 20/11/2023		BDI: 26,32%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,78
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\$ 214,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,05
VALOR:				R\$ 1,12

9420 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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000	R\$ 4,78
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000	R\$ 19,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,77

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	R\$ 132,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06300000	R\$ 457,10
TOTAL Material:				R\$ 30,78

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

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	R\$ 596,79
TOTAL Serviço:				R\$ 1,79
VALOR:				R\$ 50,07

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,9800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 82,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0273

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,9400


G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OÍTICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO 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%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-80242496 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

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\$ 270,33	R\$ 270,33
TOTAL Material:						R\$ 270,33
VALOR:						R\$ 270,33

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\$ 74,0200	R\$ 148,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10038	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
10035	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 474,30

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\$ 313,63	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\$ 248,77	R\$ 0,02

		<h2>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</h2>							
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE				DATA :	20/11/2023	BDI :	26,32%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO 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	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 %	16,58 %	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\$ 2.048,88	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.048,88						
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 388.694,49	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 66.466,76	R\$ 64.445,55	R\$ 64.445,55	R\$ 64.445,55	R\$ 64.445,55	R\$ 64.445,53	R\$ 64.445,53
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.169,25	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 2.593,94	R\$ 2.515,06	R\$ 2.515,06	R\$ 2.515,06	R\$ 2.515,06	R\$ 2.515,06	R\$ 2.515,07
		R\$ 424.062,62	R\$ 74.213,23	R\$ 69.969,88	R\$ 69.969,88	R\$ 69.969,88	R\$ 69.969,88	R\$ 69.969,87	
			R\$ 74.213,23	R\$ 144.183,11	R\$ 214.152,99	R\$ 284.122,87	R\$ 354.092,75	R\$ 424.062,62	R\$ 424.062,62



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,72%
L	Lucro	7,27%
TOTAL		7,99%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60%
DF	Despesas financeiras	0,96%
R	Riscos	0,65%
TOTAL		6,21%

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

BDI = 26,32%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 26,32%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

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	Ferriados	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%

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	BATURITÉ/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OTÍCICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO 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%

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE BATURITE/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, ESTRADAS: QUE UNEM O JARDIM A FLORES (CONVENIO Nº 912406/2021 - PT Nº 1075914-46) E TRECHO RAPOSA A OTTICA (CONVENIO Nº 913265/2021 - PT Nº 1077677-31), NO MUNICÍPIO DE BATURITE, CONFORME PROJETO BÁSICO

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUALQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA, DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 999.508,88 (NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

PROponente: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

Endereço: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA - CE

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA - CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2023.

Leonardo R. da Silva
CREA CE Nº 358911
CPF Nº 049.712.153-01
Engenheiro Civil

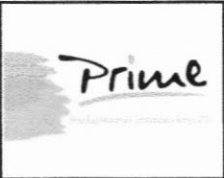


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,32%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 23.326,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA BATURITÉ	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 233,26	R\$ 23.326,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.917,98
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\$ 486,33	R\$ 2.917,98
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 525.664,31
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 798,05	R\$ 510,75
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,62	R\$ 10.368,00
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\$ 84,66	R\$ 169.320,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 62,69	R\$ 344.795,00
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\$ 60,96	R\$ 670,56
	SINALIZAÇÃO						R\$ 19.714,33
4	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 1.123,43	R\$ 1.123,43
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\$ 147,35	R\$ 2.062,90
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 2,12	R\$ 4.240,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,92	R\$ 12.288,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119.103,98
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 452.518,64
						VALOR TOTAL:	R\$ 571.622,62




Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 358911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%																				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	<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>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	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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.326,00	4,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.917,98	0,51%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 525.664,31	91,96%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.714,33	3,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 119.103,98	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 452.518,64	
VALOR TOTAL:		R\$ 571.622,62	

Leonardo R. da Silva
 CREA CE nº 358911
 CPF Nº 049.112.153-01
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA BATURITÉ (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12000000	R\$ 27,10	R\$ 57,45
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 141,34	R\$ 127,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 184,66
VALOR:					R\$ 184,66

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\$ 385,00	R\$ 385,00
TOTAL Material:					R\$ 385,00
VALOR:					R\$ 385,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 103,2800	R\$ 206,5600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 218,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 87,2040
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 24,8600	R\$ 129,2720
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 30,3400	R\$ 197,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 413,6860
VALOR:					R\$ 631,77

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\$ 65,19	R\$ 0,13
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\$ 402,43	R\$ 0,40
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\$ 89,31	R\$ 0,26
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\$ 291,44	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 87,94	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\$ 247,45	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% ANO 04/2023 REF 05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA 84,44% 0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,06
VALOR:	RS 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 21,68	RS 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,06	
VALOR:					RS 1,28	

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	RS 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\$ 23,14	RS 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,84	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 189,00	RS 2,83
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\$ 651,00	RS 41,01
TOTAL Material:					RS 43,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 22,73	RS 2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 28,29	RS 6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 21,68	RS 10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 19,92	

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\$ 809,98	RS 2,42
TOTAL Serviço:					RS 2,42	
VALOR:					RS 67,02	


3.3. 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\$ 31,8500	RS 1,5925
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0000	RS 1,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,7425	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,2300	RS 12,7845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,4800	RS 13,8720
TOTAL Material:					RS 26,6565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	RS 8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,5500	RS 12,1290
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,2293	
VALOR:					RS 49,63	

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%	

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	0,0000000	R\$ 23,9100	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 25,7800	R\$ 2,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0475000	R\$ 479,3300	R\$ 22,7682
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7682
VALOR:						R\$ 48,26

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	1,0000000	R\$ 889,35	R\$ 889,35
TOTAL Material:						R\$ 889,35
VALOR:						R\$ 889,35

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	1,0000000	R\$ 116,65	R\$ 116,65
TOTAL Material:						R\$ 116,65
VALOR:						R\$ 116,65

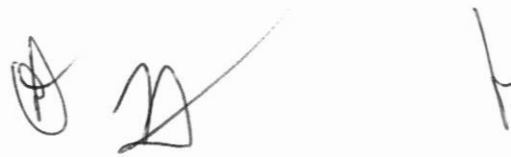
4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,1060000	R\$ 2,41	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0370000	R\$ 29,50	R\$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	R\$ 21,68	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 1,68


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0975000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5161



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5161
VALOR:	R\$ 1,52


Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 358911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil



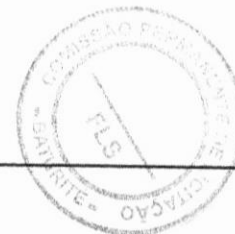
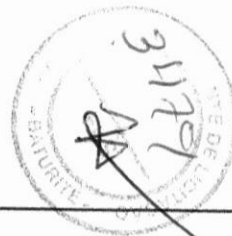


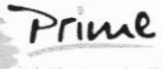
 

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA ÓTICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ			DATA :	21/11/2023	BDI :	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.326,00	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.988,75	R\$ 3.867,45	R\$ 3.867,45	R\$ 3.867,45	R\$ 3.867,45	R\$ 3.867,45	R\$ 3.867,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.917,98	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.917,98						
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 525.664,31	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 89.888,60	R\$ 87.155,14	R\$ 87.155,14	R\$ 87.155,14	R\$ 87.155,14	R\$ 87.155,14	R\$ 87.155,14
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.714,33	17,10 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 3.371,15	R\$ 3.268,64	R\$ 3.268,64	R\$ 3.268,64	R\$ 3.268,64	R\$ 3.268,64	R\$ 3.268,62
		R\$ 571.622,62	R\$ 100.166,48	R\$ 94.291,23	R\$ 94.291,23	R\$ 94.291,23	R\$ 94.291,23	R\$ 94.291,22	R\$ 571.622,62
			R\$ 100.166,48	R\$ 194.457,71	R\$ 288.748,94	R\$ 383.040,17	R\$ 477.331,40	R\$ 571.622,62	


 Leonardo R. da Silva
 CREA/CE Nº 358911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,50%
TOTAL		7,30%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,32%

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

Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 378911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil

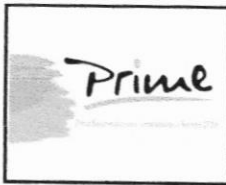


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Leonardo R. da Silva
CREA CE Nº 359911
CPF Nº 049.712.153-01
Engenheiro Civil

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	FORTE	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

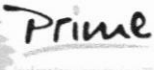
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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

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

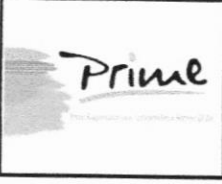
Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 358911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%																				
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 18.150,00
1.1	ADM_003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA BATURITÉ	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.084,28
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\$ 347,38	R\$ 2.084,28
3 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 392.424,03
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 601,93	R\$ 385,24
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,41	R\$ 9.024,00
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 63,93	R\$ 127.860,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 46,30	R\$ 254.650,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 45,89	R\$ 504,79
4 SINALIZAÇÃO							R\$ 15.227,95
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 802,45	R\$ 802,45
4.2	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	14,00	R\$ 105,25	R\$ 1.473,50
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,74	R\$ 3.480,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89.150,93
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 338.736,33
						VALOR TOTAL:	R\$ 427.886,26



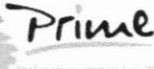
Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 358911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ		DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ		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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.150,00	4,24%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.084,28	0,49%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.424,03	91,71%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.227,95	3,56%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 89.150,93	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 338.735,33	
VALOR TOTAL:		R\$ 427.886,26	



Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 3589/11
 CPF Nº 049.712.163-01
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	47,76%
				REF.	05/2021
					04/2023

1.1. ADM_003 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA BATURITÉ (%)

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 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\$ 275,00	R\$ 275,00
TOTAL Material:					R\$ 275,00
VALOR:					R\$ 275,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 75,0454	R\$ 150,0908
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6895	R\$ 2,7580
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3612	R\$ 5,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 158,2936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 476,51

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\$ 317,16	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\$ 250,31	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
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\$ 215,40	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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	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	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	R\$ 19,24	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 135,00	R\$ 2,02
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	R\$ 465,00	R\$ 29,29

TOTAL Material: R\$ 31,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,34	R\$ 8,93

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

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	R\$ 603,33	R\$ 1,80

TOTAL Serviço: R\$ 1,80

VALOR: R\$ 50,61

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0435

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090

TOTAL Material: R\$ 19,0410

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 36,65

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ		DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ		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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 18,1842	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,5188	R\$ 1,9519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.9519

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 352,5800	R\$ 16,7476
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7476
VALOR:						R\$ 36,33

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\$ 635,25	R\$ 635,25
TOTAL Material:						R\$ 635,25
VALOR:						R\$ 635,25

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\$ 83,32	R\$ 83,32
TOTAL Material:						R\$ 83,32
VALOR:						R\$ 83,32

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

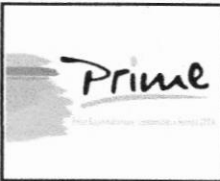
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,72	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

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

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

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.1663
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

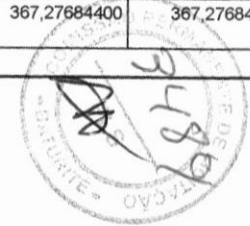
Leonardo R. da Silva
CREA CE Nº 958911
CPF Nº 049.712.153-01
Engenheiro Civil



(Handwritten signatures and marks)

	CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS						DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITE						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE						SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	37,72943658	36,58210868	36,58210868	36,58210868	36,58210868	36,58210868	220,63998000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,30990000	6,11802000	6,11802000	6,11802000	6,11802000	6,11802000	36,90000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	399,66804000	387,51439200	387,51439200	387,51439200	387,51439200	387,51439200	2.337,24000000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	15,62839110	15,15314178	15,15314178	15,15314178	15,15314178	15,15314178	91,39410000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	37,05860700	35,93167860	35,93167860	35,93167860	35,93167860	35,93167860	216,71700000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00016717	0,00016209	0,00016209	0,00016209	0,00016209	0,00016209	0,00097760
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	3,30073229	3,20035914	3,20035914	3,20035914	3,20035914	3,20035914	19,30252800
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	57,94601760	56,18391648	56,18391648	56,18391648	56,18391648	56,18391648	338,86560000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	3,31182950	3,21111890	3,21111890	3,21111890	3,21111890	3,21111890	19,36742400
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,42222382	3,31815620	3,31815620	3,31815620	3,31815620	3,31815620	20,01300480
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	85,30471800	82,71065640	82,71065640	82,71065640	82,71065640	82,71065640	498,85800000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	12,85001046	12,45924991	12,45924991	12,45924991	12,45924991	12,45924991	75,14626000
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	6,00000000						6,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	187,90461796	182,19055941	182,19055941	182,19055941	182,19055941	182,19055941	1.098,85741500
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,39400000	2,32120000	2,32120000	2,32120000	2,32120000	2,32120000	14,00000000
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	36,25200000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	212,00000000
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00310002	0,00300576	0,00300576	0,00300576	0,00300576	0,00300576	0,01812880
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	UN	0,00027229	0,00026401	0,00026401	0,00026401	0,00026401	0,00026401	0,00159232
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,54600000	20,89080000	20,89080000	20,89080000	20,89080000	20,89080000	126,00000000
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,17100000	0,16580000	0,16580000	0,16580000	0,16580000	0,16580000	1,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	327,15378000	317,20524400	317,20524400	317,20524400	317,20524400	317,20524400	1.913,18000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	327,15378000	317,20524400	317,20524400	317,20524400	317,20524400	317,20524400	1.913,18000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	378,79578000	367,27684400	367,27684400	367,27684400	367,27684400	367,27684400	2.215,18000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	378,79578000	367,27684400	367,27684400	367,27684400	367,27684400	367,27684400	2.215,18000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE SUMOS

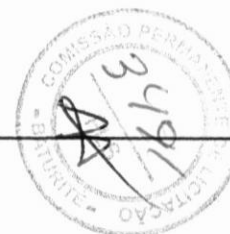
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OÍTICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

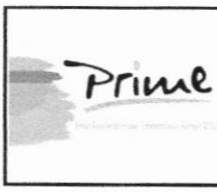
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00029932	0,00029022	0,00029022	0,00029022	0,00029022	0,00029022	0,00175040
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)	UN	0,00022534	0,00021848	0,00021848	0,00021848	0,00021848	0,00021848	0,00131776
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,39000000	14,92200000	14,92200000	14,92200000	14,92200000	14,92200000	90,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,25200000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	212,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,95904000	9,65619200	9,65619200	9,65619200	9,65619200	9,65619200	58,24000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,44800000	80,91040000	80,91040000	80,91040000	80,91040000	80,91040000	488,00000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,65400000	12,26920000	12,26920000	12,26920000	12,26920000	12,26920000	74,00000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	221,09274000	214,36945200	214,36945200	214,36945200	214,36945200	214,36945200	1.292,94000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,39000000	14,92200000	14,92200000	14,92200000	14,92200000	14,92200000	90,00000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,25200000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	35,14960000	212,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,95904000	9,65619200	9,65619200	9,65619200	9,65619200	9,65619200	58,24000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,44800000	80,91040000	80,91040000	80,91040000	80,91040000	80,91040000	488,00000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,65400000	12,26920000	12,26920000	12,26920000	12,26920000	12,26920000	74,00000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	221,09274000	214,36945200	214,36945200	214,36945200	214,36945200	214,36945200	1.292,94000000
10037	AJUDANTE	H	0,43776000	0,42444800	0,42444800	0,42444800	0,42444800	0,42444800	2,56000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	141,07500000	136,78500000	136,78500000	136,78500000	136,78500000	136,78500000	825,00000000
10221	BLASTER	H	0,00483317	0,00468620	0,00468620	0,00468620	0,00468620	0,00468620	0,02826418
10445	CALCETEIRO	H	282,15000000	273,57000000	273,57000000	273,57000000	273,57000000	273,57000000	1.650,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,19599500	24,42980100	24,42980100	24,42980100	24,42980100	24,42980100	147,34500000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,10188331	0,09878511	0,09878511	0,09878511	0,09878511	0,09878511	0,59580884
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	141,07500000	136,78500000	136,78500000	136,78500000	136,78500000	136,78500000	825,00000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE SUMOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICA DO MUNICIPIO DE BATURITE	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2326	ESPOLETA	UN	0,00073948	0,00071699	0,00071699	0,00071699	0,00071699	0,00071699	0,00432442
I2329	ESTOPIM	M	0,00492984	0,00477992	0,00477992	0,00477992	0,00477992	0,00477992	0,02882946
I2380	MOTORISTA	H	0,21888000	0,21222400	0,21222400	0,21222400	0,21222400	0,21222400	1,28000000
I2382	NIVELADOR	H	0,43776000	0,42444800	0,42444800	0,42444800	0,42444800	0,42444800	2,56000000
I2391	PEDREIRO	H	0,18810000	0,18238000	0,18238000	0,18238000	0,18238000	0,18238000	1,10000000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,54720000	0,53056000	0,53056000	0,53056000	0,53056000	0,53056000	3,20000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,00410820	0,00398327	0,00398327	0,00398327	0,00398327	0,00398327	0,02402455
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,01449952	0,01405860	0,01405860	0,01405860	0,01405860	0,01405860	0,08479253
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00002988	0,00002897	0,00002897	0,00002897	0,00002897	0,00002897	0,00017472
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00004108	0,00003983	0,00003983	0,00003983	0,00003983	0,00003983	0,00024025
I2543	SERVEITE	H	649,05130459	629,31407193	629,31407193	629,31407193	629,31407193	629,31407193	3.795,62166426
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,08934750	0,08663050	0,08663050	0,08663050	0,08663050	0,08663050	0,52250000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00422552	0,00409702	0,00409702	0,00409702	0,00409702	0,00409702	0,02471062
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	9,40500000	9,11900000	9,11900000	9,11900000	9,11900000	9,11900000	55,00000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	47,02500000	45,59500000	45,59500000	45,59500000	45,59500000	45,59500000	275,00000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00483317	0,00468620	0,00468620	0,00468620	0,00468620	0,00468620	0,02826418
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00311227	0,00301763	0,00301763	0,00301763	0,00301763	0,00301763	0,01820042
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00311227	0,00301763	0,00301763	0,00301763	0,00301763	0,00301763	0,01820042
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00111325	0,00107939	0,00107939	0,00107939	0,00107939	0,00107939	0,00651020
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,04436854	0,04301932	0,04301932	0,04301932	0,04301932	0,04301932	0,25946614
I2701	DEPRECIÇÃO	H	203,72897159	197,53370462	197,53370462	197,53370462	197,53370462	197,53370462	1.191,39749467
I2702	JUROS	H	16,14746442	15,85643041	15,85643041	15,85643041	15,85643041	15,85643041	94,42961646
I2703	MANUTENÇÃO	H	218,84805180	212,19302332	212,19302332	212,19302332	212,19302332	212,19302332	1.279,81316842
I2706	OLEO DIESEL	L	90,62746941	87,87154636	87,87154636	87,87154636	87,87154636	87,87154636	529,98520122
I2707	GASOLINA	L	2,12751360	2,06281728	2,06281728	2,06281728	2,06281728	2,06281728	12,44160000

Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 358911
 CPF Nº 049.742.153-01
 Engenheiro Civil



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA ÓPTICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,32%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,50%
TOTAL		7,30%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 26,32%

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

Leonardo R. da Silva
 CREA CE Nº 358911
 CPF Nº 049.712.153-01
 Engenheiro Civil

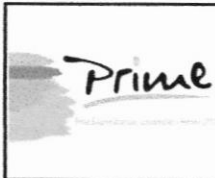


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,32%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Leonardo R. da Silva
CREA CE Nº 358911
CPF Nº 049.712.153-01
Engenheiro Civil

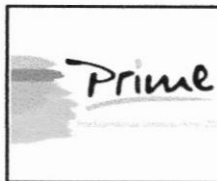


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,32%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BATURITÉ	FORTE	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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

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

Leonardo R. da Silva
CREA CE Nº 358911
CPF Nº 049.712.153-01
Engenheiro Civil



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



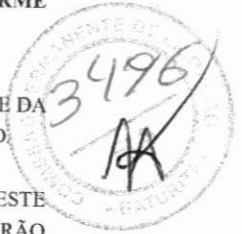
CARTA DE PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2023**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO 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**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 967.977,97 (NOVECENTOS E SESSENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 28 DE NOVEMBRO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.



DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

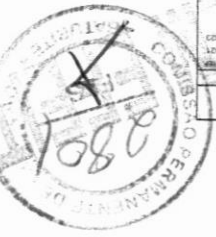
TIANGUA – CE., 28 DE NOVEMBRO DE 2023

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

(Handwritten signatures and initials)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM 03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 143,88	R\$ 37,82	R\$ 181,50	R\$ 18.150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
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\$ 254,38	R\$ 66,93	R\$ 321,31	R\$ 1.927,98
3	LAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 467,52	R\$ 123,06	R\$ 590,57	R\$ 377,98
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	6.400,00	R\$ 1,11	R\$ 0,29	R\$ 1,40	R\$ 6.960,00
3.3	94287	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_09/2018	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 48,15	R\$ 12,67	R\$ 60,82	R\$ 121.640,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.500,00	R\$ 35,16	R\$ 9,25	R\$ 44,41	R\$ 244.255,00
3.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 35,54	R\$ 9,35	R\$ 44,89	R\$ 493,79
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 587,61	R\$ 154,66	R\$ 742,27	R\$ 742,27
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\$ 77,07	R\$ 20,28	R\$ 97,35	R\$ 1.362,90
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,72	R\$ 3.440,00
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.400,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 9.472,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 85.578,88	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 325.243,02	
VALOR TOTAL:								R\$ 410.821,90	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RÁPIDA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE BATUROBE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RÁPIDA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE BATUROBE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATUROBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATUROBE - CE
FORMA:	SEINFRA 0271 COM DEONTOLOGIA
DATA:	20/11/2023
BDI:	28,32%
COM BDI:	34,92%
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 321,31
QUANTIDADE:	6,00
PREÇO TOTAL:	R\$ 1.927,98

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.150,00	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.927,98						
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 375.726,75	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.017,17	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	100,00%
		R\$ 410.821,90						
		R\$ 69.920,86	R\$ 67.794,62	R\$ 67.794,62	R\$ 67.794,62	R\$ 67.794,62	R\$ 67.794,62	R\$ 69.722,56
		R\$ 137.715,46	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83
		R\$ 255.510,10	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83
		R\$ 273.044,72	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83
		R\$ 341.009,34	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83
		R\$ 410.821,90	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83	R\$ 2.489,83

ORÇAMENTO		CATEGORIA		VALOR	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OTTICA DO MUNICÍPIO DE BATURITE	FORTE	VERBA	HORA	MES
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OTTICA DO MUNICÍPIO DE BATURITE	SINAFRA	027 - COM DESONERVAÇÃO	47,70%	06/2023
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	COMPOSIÇÃO	202303 COM DESONERVAÇÃO	94,44%	06/2023
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO RAPOSA OITICICA DO MUNICÍPIO DE BATURITE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE
DATA:	22/11/2023
VENSAO:	2023M3 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023M3 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA
BDI:	26,32%
REF. MES:	0,00%
MES:	47,75%
HORA:	83,65%
04/2023:	47,49%
04/2023:	0,00%

1.1. ADM 03 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

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

Material	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	VALOR
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	R\$ 254,38	1,00000000	M2	SINAPI	R\$ 254,38
TOTAL					R\$ 254,38

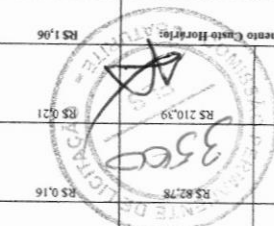
Equipamento Custo Horário	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	VALOR
CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	R\$ 70,8300	2,00000000	H	SEINFRA	R\$ 141,6600
NÍVEL (CHP)	R\$ 0,6400	4,00000000	H	SEINFRA	R\$ 2,5600
TEODOLITO (CHP)	R\$ 1,2700	4,00000000	H	SEINFRA	R\$ 5,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 149,3000

Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	VALOR
AJUDANTE	R\$ 16,7700	4,00000000	H	SEINFRA	R\$ 67,0800
NIVELADOR	R\$ 24,8600	4,00000000	H	SEINFRA	R\$ 99,4400
TOPOGRAFO	R\$ 30,3400	5,00000000	H	SEINFRA	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 467,52

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL	R\$ 28,96
Material						
0004492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 430,13	R\$ 27,09
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 124,88	R\$ 1,87
					TOTAL	R\$ 28,96
Equipamento Custo Horário						
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARBETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,51	R\$ 0,33
929	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARBETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
					TOTAL	R\$ 0,76
3.3.94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARBETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARBETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)						
VALOR: R\$ 1,11						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,05						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
					TOTAL	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,06						
9646	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\$ 210,39	R\$ 0,21
9644	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
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13022 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 243,74	R\$ 0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13022 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 83,44	R\$ 0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCA DO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 302,05	R\$ 0,30
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCA DO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,97	R\$ 0,12
					TOTAL	R\$ 0,12



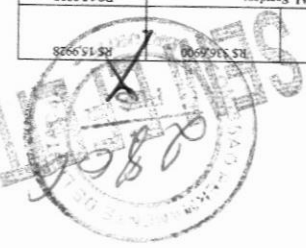
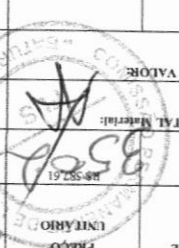
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4. C286 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO) (M2)				
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDV), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00300000	RS 568,31	RS 1,70
TOTAL Serviço: RS 1,70				
VALOR: RS 48,15				
3.4. C285 CONEXÃO DE BANHUELA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)				
Equipamento Custo Horário				
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	RS 23,7000	RS 1,1850
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	RS 79,6700	RS 0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 1,9817				
Material				
AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	RS 56,3100	RS 8,4465
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	RS 61,1000	RS 9,1665
TOTAL Material: RS 17,6130				
Mão de Obra				
CAÇETEIRO	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
SERVENTE	H	0,60000000	RS 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra: RS 15,5610				
VALOR: RS 35,16				
3.5. C251 CONEXÃO DE BANHUELA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)				
Equipamento Custo Horário				
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	RS 18,0000	RS 0,0000
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	RS 19,2400	RS 1,9240
TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 1,9240				
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,10000000	RS 20,7700	RS 2,0770
SERVENTE	H	1,00000000	RS 15,5500	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra: RS 17,6270				
TOTAL				



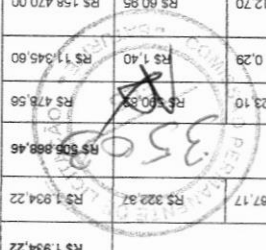


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269	CONCRETO P/VIABR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS®)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 326,9900	R\$ 15,9928
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 15,9928						
VALOR: R\$ 35,54						
41.00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)						
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 357,61	R\$ 357,61
TOTAL MATERIAL: R\$ 357,61						
VALOR: R\$ 357,61						
42.0007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)						
0007696	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\$ 77,07	R\$ 77,07
TOTAL MATERIAL: R\$ 77,07						
VALOR: R\$ 77,07						
43.102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021 (M)						
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,59	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,16						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,71	R\$ 0,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,34	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,20						
Complementares						
VALOR: R\$ 1,36						
44.C347 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,17
TOTAL: R\$ 1,17						



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	ADM JORDÃO FLORES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,75	R\$ 42,84	R\$ 205,59	R\$ 20.559,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	0004513	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 255,20	R\$ 67,17	R\$ 322,37	R\$ 1.934,22
PAVIMENTAÇÃO									
3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 467,72	R\$ 123,10	R\$ 590,82	R\$ 478,56
3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.104,00	R\$ 1,11	R\$ 0,29	R\$ 1,40	R\$ 11.345,60
3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARRETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADE IN LOCO CM BASE DA SARRETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	2.800,00	R\$ 48,25	R\$ 12,70	R\$ 60,95	R\$ 158.470,00
3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURIDO)	SEINFRA	M2	6.934,00	R\$ 35,21	R\$ 9,27	R\$ 44,48	R\$ 308.424,32
3	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15m)	SEINFRA	M	178,00	R\$ 35,55	R\$ 9,36	R\$ 44,91	R\$ 7.983,98
3	150655	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 379,12	R\$ 99,78	R\$ 478,90	R\$ 19.156,00
SINALIZAÇÃO									
4	00094723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	5,50	R\$ 589,51	R\$ 155,16	R\$ 744,67	R\$ 4.085,69
4	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO 5,10 KGM (NBR 5680)	SINAPI	M	77,00	R\$ 77,32	R\$ 20,35	R\$ 97,67	R\$ 7.520,59
4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.600,00	R\$ 1,36	R\$ 0,36	R\$ 1,72	R\$ 4.472,00
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.104,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 11.983,92
VALOR BDI TOTAL: R\$ 115.960,92									R\$ 115.960,92
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 440.482,96									R\$ 440.482,96
VALOR TOTAL: R\$ 556.443,88									R\$ 556.443,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DATA:	22/11/2023
COMPANHIA:	SEINFRA
SENAI:	020203 COM DESCONTO
SEINFRA:	0271 COM DESCONTO
BDI:	25,36%
COM BDI:	32,36%
DATA:	22/11/2023



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.599,00	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	R\$ 28.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.934,22							R\$ 1.934,22
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 505.868,46	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	R\$ 505.868,46
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.082,20	17,10%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	16,58%	R\$ 28.082,20
		R\$ 556.443,88	R\$ 94.821,16	R\$ 186.758,86	R\$ 278.696,56	R\$ 370.634,26	R\$ 462.571,96	R\$ 556.443,88	R\$ 556.443,88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
ORÇ:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL, TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE
DATA:	23/11/2023
VESSAO	
HORA	03,05%
MES	47,78%
REP.	04,20%
BDI:	26,32%
COMPOSIÇÃO	
SINCR	2023/03 COM DESONERACAO 84,44%
SINFR	027:1 COM DESONERACAO 83,05%
SINPR	04/2023 47,78%
SINUP	04/2023 0,00%

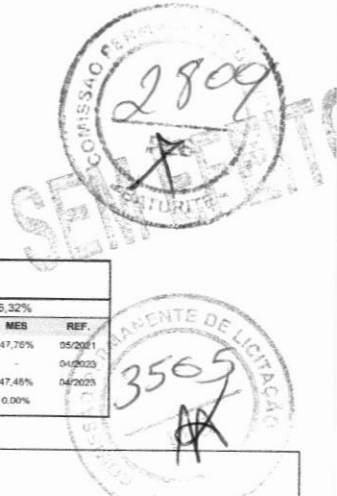


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE		DATA:	23/11/2023	BDI: 26,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL. TRECHO JORDÃO - FLORES DO MUNICÍPIO DE BATURITE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					REF. 05/2021
					04/2023
					04/2023

1.1. ADM JORDÃO FLORES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 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 UNITARIO	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\$ 255,20	R\$ 255,20
					TOTAL Material:	R\$ 255,20
					VALOR:	R\$ 255,20
3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA - 5800 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 70,9300	R\$ 141,8600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 5,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 149,5000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 467,72
3.2. 190577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_1101819 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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_062014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 60,97	R\$ 0,12

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000
Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534 E-MAIL: lexonrn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

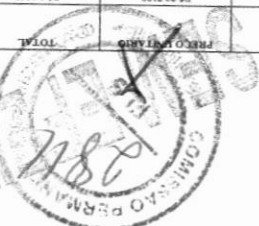
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

3.3. 9427 GUIA (BIBLIOTECA) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDBA IN LOCO EM TRILHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (5 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTEIRA. AF. 062816 (N5)									
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇÃO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CIP DIURNO. AF. 962014	0,00100000	CHP	SINAM	R\$ 530,49				R\$ 530,49
9934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CIP DIURNO. AF. 962014	0,00300000	CHI	SINAM	R\$ 83,44				R\$ 250,32
9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1362 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CIP DIURNO. AF. 962014	0,00100000	CIP	SINAM	R\$ 24,02				R\$ 24,02
9644	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 118 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIP DIURNO. AF. 962017	0,00200000	CHI	SINAM	R\$ 82,28				R\$ 164,56
9645	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 118 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIP DIURNO. AF. 962017	0,00100000	CHP	SINAM	R\$ 10,00				R\$ 10,00
8831	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00300000	H	SINAM	R\$ 18,34				R\$ 55,02
Mão de Obra com Encargos e Complementares									
	TOTAL Mão de Obra com Encargos e Complementares								R\$ 89,54
	TOTAL Equipamento C/uso fixo								R\$ 111,11
3.3. 9428 GUIA (BIBLIOTECA) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDBA IN LOCO EM TRILHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (5 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTEIRA. AF. 062816 (N5)									
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CIP DIURNO. AF. 120815	0,09100000	CHI	SINAM	R\$ 4,78				R\$ 431,51
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CIP DIURNO. AF. 120815	0,01800000	CHP	SINAM	R\$ 18,54				R\$ 17,28
Equipamento C/uso fixo									
	TOTAL Equipamento C/uso fixo								R\$ 29,85
	TOTAL Mão de Obra com Encargos e Complementares								R\$ 16,73
88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08700000	H	SINAM	R\$ 18,34				R\$ 1,71
88309	FEDERBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24400000	H	SINAM	R\$ 23,47				R\$ 1,71
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H	SINAM	R\$ 19,15				R\$ 1,71
Mão de Obra com Encargos e Complementares									
	TOTAL Mão de Obra com Encargos e Complementares								R\$ 57,27
88631	ARGAMASSA TRUÇO 1:1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (LÍQUIDA) PREPARO MANUAL. AF. 062019	0,00300000	M3	SINAM	R\$ 57,27				R\$ 1,71
Serviço									
	TOTAL Serviço								R\$ 57,27
VALOR:									R\$ 48,25
3.4. 3286 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (CARGADO ADOTRIBO) (M2)									



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Material		Quantidade	Unid	Fonte	Preço Unitário	Preço Total
<p>10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)</p> <p>10726 COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROTELIDO (CHP)</p> <p>TOTAL Equipamento Canteiro: R\$ 1.985,00</p>						
<p>10111 AREA VERDEJAZA</p> <p>11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</p> <p>TOTAL Material: R\$ 13.788,00</p>						
<p>Mão de Obra</p> <p>10445 CALÇETERO</p> <p>12541 SERVENTE</p> <p>TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.561,80</p>						
<p>15.1751 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO PRO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,55 x 0,15m) (M)</p> <p>10753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)</p> <p>10630 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)</p> <p>TOTAL Equipamento Canteiro: R\$ 19.240,00</p>						
<p>Mão de Obra</p> <p>12191 PEDREIRO</p> <p>12541 SERVENTE</p> <p>TOTAL: R\$ 17.427,80</p>						
<p>Serviço</p> <p>C3260 CONCRETO P/VIBRIL, FCK=15,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (TRANSF)</p> <p>TOTAL: R\$ 15.999,99</p>						
<p>3.6. 150625 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão escuras - fracionada e acondicionada (M)</p> <p>TOTAL: R\$ 15.999,99</p>						
<p>Material</p> <p>M1097 Pedra de mão escuras</p> <p>TOTAL: R\$ 217.011,20</p>						
<p>Mão de Obra</p> <p>19821 Pedreiro</p> <p>19824 Servente</p> <p>TOTAL: R\$ 113.373,30</p>						
<p>Serviço</p> <p>TOTAL Mão de Obra: R\$ 56.899,99</p>						
<p>TOTAL: R\$ 56.899,99</p>						





LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



1109669		Arquitetura de concreto e arma 13 - construção em betão e levantamento usual - arma comercial					
5914621	Capa, moldura e desçoço de sapatas ou colas em concreto armado de 10 m ² - capa com comprimento de 3,40 m (coladas) e desçoço 5,0m	SICRO NOVO	m ²	0,2106623	R\$ 483,000	R\$ 102,999	
		TOTAL Serviço				R\$ 102,999	
Transporte							
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em todo material	SICRO NOVO	dia	0,0000000	R\$ 12,800	R\$ 0,000	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em pavimento primário	SICRO NOVO	dia	0,0000000	R\$ 12,700	R\$ 0,000	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	dia	0,0000000	R\$ 8,800	R\$ 0,000	
		TOTAL Transporte				R\$ 23,500	
		VALOR				R\$ 126,499	
41.0004723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NIM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)							
Material							
0004173	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NIM 16 COM PINTURA REFLETIVA	FORTE	M2	1,0000000	R\$ 589,51	R\$ 589,51	
		TOTAL Material				R\$ 589,51	
		VALOR				R\$ 589,51	
42.0009704 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3" E - 3,650 MM, PISO 5,100 KG/M (NBR 5889) (M)							
Material							
0009706	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3" E - 3,650 MM, PISO 5,100 KG/M (NBR 5889)	FORTE	M	1,0000000	R\$ 77,32	R\$ 77,32	
		TOTAL Material				R\$ 77,32	
		VALOR				R\$ 77,32	
43.102498 PINTURA DE MEDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CALCALÇAO, AP. 82021 (M)							
Material							
0001164	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
		SINAFI	KG	0,15050999	R\$ 1,60	R\$ 0,16	
		TOTAL Material				R\$ 0,16	
Mão de Obra com Escargos Complementares							
8310	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
		SINAFI	H	0,01700000	R\$ 24,71	R\$ 0,91	
8316	SEBENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,01600000	R\$ 18,24	R\$ 0,29	
		TOTAL Mão de Obra com Escargos Complementares				R\$ 1,20	
		VALOR				R\$ 1,26	
44.03447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
1545	SEBENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
		SEMPRA	H	0,07500000	R\$ 15,500	R\$ 11,063	

COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO
VALOR: R\$ 3508,81

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000
Fone: 881 (88)9512-9974 / (88)9200-1534 E-mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CODIGO

DESCRIÇÃO

HORISTA%

MENSALISTA

HORISTA%

MENSALISTA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

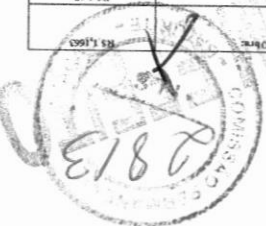
OMPOSIÇÃO DE BDI			
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.80%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.02%	
R	RISCO	0.50%	
GRUPO B			
Beneficio			
G	GARANTIA/SEGUROS	0.32%	
L	LUCRO	8.84%	
Impostos			
	PIS	0.65%	
	COFINS	3.00%	
	ISS	3.00%	
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4.50%	11.15%
cálculo d o BDI			
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =			26.32%



VALOR:			
TOTAL MAZ DE OBR:	R\$ 1.163		
			R\$ 1,17

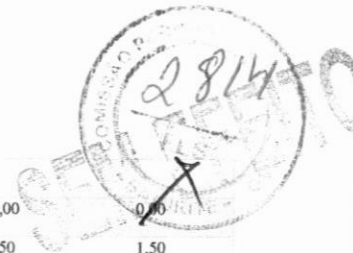
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

LEXON

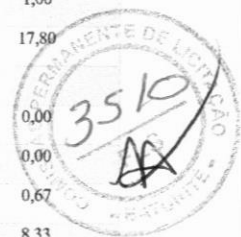




LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07



(Handwritten signatures and initials)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000
Fone(88) (88)9512-9974 / (88)9200-1534 e-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.