



CARTA PROPOSTA

Nova russas – Ce, 31 de janeiro de 2024

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará -Ce.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°CP03/2023-SEINF/2023

Prezados Senhores,

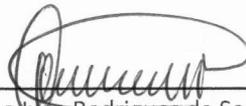
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°CP03/2023-SEINF/2023**, pelo preço global de **R\$1.956.032,72** (um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, trinta e dois reais e setenta e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF:936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

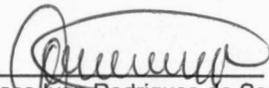


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

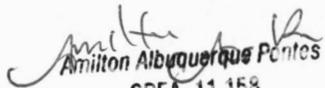


OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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 DA OBRA						R\$ 9.309,00	R\$ 11.808,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL		%	100,00	R\$ 93,09	R\$ 118,08	R\$ 9.309,00	R\$ 11.808,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.255,64	R\$ 2.861,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,97	R\$ 238,44	R\$ 2.255,64	R\$ 2.861,28
3		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.119,73	R\$ 1.420,37
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,31	R\$ 484,73	R\$ 614,88	R\$ 1.119,73	R\$ 1.420,37
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.080.613,35	R\$ 1.370.580,05
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 3.020,93	R\$ 3.718,07
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.607,23	R\$ 48,06	R\$ 60,96	R\$ 750.083,47	R\$ 951.416,74
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.572,87	R\$ 71,62	R\$ 90,85	R\$ 327.508,95	R\$ 415.445,24
5		DRENAGEM						R\$ 416.478,79	R\$ 528.316,57
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.824,49	R\$ 28,15	R\$ 35,71	R\$ 248.409,39	R\$ 315.122,54
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 49,10	R\$ 62,28	R\$ 14.921,00	R\$ 18.926,27
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 503,96	R\$ 639,27	R\$ 153.148,40	R\$ 194.267,76
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 29.512,15	R\$ 37.413,04
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 29.512,15	R\$ 37.413,04
7		SINALIZAÇÃO						R\$ 2.864,34	R\$ 3.633,41
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 795,65	R\$ 1.009,28	R\$ 2.864,34	R\$ 3.633,41
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 413.879,72
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.542.153,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.956.032,72



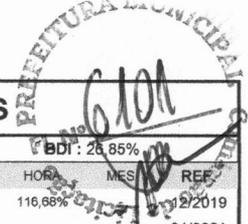
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador



CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL (%)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL		%	1,00000000	R\$ 93,09	R\$ 93,09
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 93,09
VALOR:						R\$ 93,09

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 41,2200	R\$ 42,0444
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 33,6700	R\$ 33,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,9900	R\$ 76,4550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8900	R\$ 2,5335
TOTAL Material:					R\$ 154,7029

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80232738	R\$ 18,4600	R\$ 33,2710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2710
VALOR:						R\$ 187,97

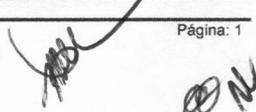
3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,86305282	R\$ 82,8800	R\$ 154,4098
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,72610569	R\$ 1,2500	R\$ 4,6576
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,72610569	R\$ 2,4600	R\$ 9,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 168,2336

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,72610569	R\$ 19,1000	R\$ 71,1686
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,72610569	R\$ 26,4400	R\$ 98,5182
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,65763211	R\$ 31,5200	R\$ 146,8086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,4954
VALOR:						R\$ 484,73

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,3100	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12	16,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2018	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	15,90%	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		09/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		01/2024	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00033187	R\$ 323,8900	R\$ 0,1075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1075
Valor: R\$ 0,13						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00096495	R\$ 18,4600	R\$ 0,0178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0178

4.2. 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	0,04584614	R\$ 28,0600	R\$ 1,2864
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00916922	R\$ 117,9400	R\$ 1,0814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3678
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9300	R\$ 11,0895
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,6000	R\$ 17,9400
TOTAL Material:						R\$ 29,0295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27507685	R\$ 24,1600	R\$ 6,6459
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54267281	R\$ 18,4600	R\$ 10,0177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6636
Valor: R\$ 48,06						

4.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04718478	R\$ 28,0600	R\$ 1,3240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00943695	R\$ 117,9400	R\$ 1,1130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4370
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9300	R\$ 11,0895
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,6000	R\$ 17,9400
TOTAL Material:						R\$ 29,0295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28310869	R\$ 24,1600	R\$ 6,8399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56138748	R\$ 18,4600	R\$ 10,3632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,2031

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04057891	R\$ 565,6900

TOTAL Serviço: R\$ 22,9551

VALOR: R\$ 71,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,6400

TOTAL Material: R\$ 4,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14123585	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23431687	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7378

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23352654	R\$ 5,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03201346	R\$ 427,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03483818	R\$ 5,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01412360	R\$ 48,9200

TOTAL Serviço: R\$ 15,7768

VALOR: R\$ 28,15

5.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65980498	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,1000

VALOR: R\$ 49,10

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 88,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 106,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7500

TOTAL Material: R\$ 336,1841

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12	118,66%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,98%	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,28%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08860848	R\$ 18,4600	R\$ 167,7757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,7757
VALOR:						R\$ 503,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06879740	R\$ 18,4600	R\$ 1,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2700
VALOR:						R\$ 1,27

7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85548629	R\$ 65,6200	R\$ 56,1370
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09452321	R\$ 180,9500	R\$ 17,1040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,2410

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 609,9000	R\$ 609,9000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 70,0500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
TOTAL Material:						R\$ 695,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08954983	R\$ 24,1600	R\$ 2,1635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94322114	R\$ 18,4600	R\$ 17,4119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5754

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01696773	R\$ 427,0800	R\$ 7,2466
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2466
VALOR:						R\$ 795,65



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque
CREM. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

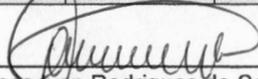


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.808,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.361,60	R\$ 2.361,60	R\$ 2.361,60	R\$ 2.361,60	R\$ 1.180,80	R\$ 1.180,80	R\$ 11.808,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.861,28	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.861,28						R\$ 2.861,28
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.420,37	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 710,19	R\$ 710,18					R\$ 1.420,37
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.370.580,05		20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 274.116,01	R\$ 411.174,02	R\$ 411.174,02	R\$ 137.058,01	R\$ 137.057,99	R\$ 1.370.580,05
5	DRENAGEM	R\$ 528.316,57	15,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 79.247,49	R\$ 132.079,14	R\$ 79.247,49	R\$ 79.247,49	R\$ 79.247,49	R\$ 79.247,47	R\$ 528.316,57
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.413,04						100,00 %	100,00 %
								R\$ 37.413,04	R\$ 37.413,04
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.633,41						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.633,41	R\$ 3.633,41
R\$ 1.956.032,72			R\$ 85.180,56	R\$ 409.266,93	R\$ 492.783,11	R\$ 492.783,11	R\$ 217.486,30	R\$ 258.532,71	R\$
			R\$ 85.180,56	R\$ 494.447,49	R\$ 987.230,60	R\$ 1.480.013,71	R\$ 1.697.500,01	R\$ 1.956.032,72	1.956.032,72


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador

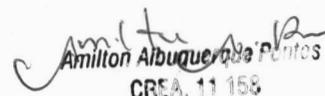
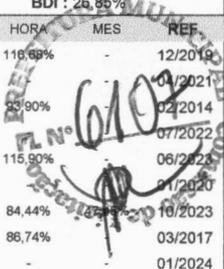

 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,86%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERSIÃO 2019/12 2020/12 2014 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2023/05 - Rio Branco 2019/11 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 116,69% 83,90% 115,80% 84,44% 86,74% 85,06% 87,59% 86,12% 86,12% 0,00%
LOCAL: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

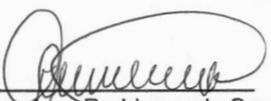
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

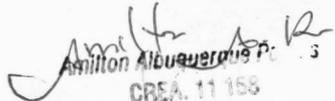
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

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

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

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


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque P. 3
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA :	31/01/2024		
DESCRIZAÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	98,80%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	09/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

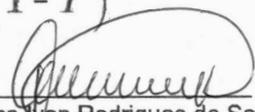
COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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


 Francisco Van Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pires
 CREA: 11.158
 ENGENHEIRO CIVIL