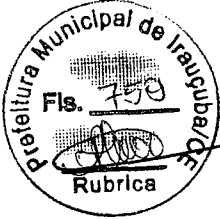


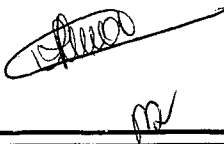
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01



I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752
VALOR:						R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,18
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 24,21
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 30,71



I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074



VALOR:	R\$ 25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,0900	R\$ 5,9465
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4659

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,831
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,480
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,2600	R\$ 4,460
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,8100	R\$ 0,034
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,7300	R\$ 0,223
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 374,8900	R\$ 0,187
				TOTAL Material:		R\$ 9,217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 40,53

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
				TOTAL Geral:		R\$ 2,3202

R

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



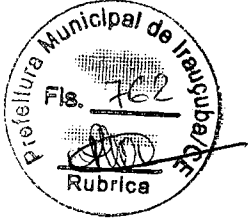
VALOR:	R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2,94

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
		VALOR:	R\$ 93,19			
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,61			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58			
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,19			
		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,02			
		VALOR COM BDI:	R\$ 118,21			

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7500	R\$ 59,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 221,3144
		VALOR:	R\$ 221,31			
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,73			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58			
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,31			
		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,42			
		VALOR COM BDI:	R\$ 280,73			

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
VALOR:	R\$ 37,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Gera		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,5500	R\$ 38,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 88,4249

VALOR:	R\$ 88,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,74
VALOR COM BDI:	R\$ 112,16

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2859	R\$ 44,6959	R\$ 152,2859
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 152,2859

Custo Horário da Execução:	R\$ 152,2859
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6116
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0083
Custo Direto Total:	R\$ 0,6199

VALOR:	R\$ 0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,79

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025	EDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			3,00%
			0,00%

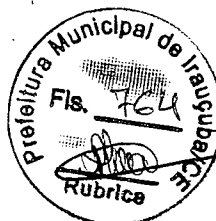
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2859	R\$ 44,6959	R\$ 152,2859
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 152,2859
Custo Horário da Execução:							R\$ 152,2859
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4893
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0067
Custo Direto Total:							R\$ 0,4960
VALOR:							R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,50
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 0,13
VALOR COM BDI:							R\$ 0,63



5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 152,2859	R\$ 44,6959	R\$ 152,2859
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 152,2859
					Custo Horário da Execução:		R\$ 152,2859
					Produção da Equipe:		373,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4077
					Custo Direto Total:		R\$ 0,4077
					VALOR:		R\$ 0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,41
					VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,11
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,52

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 135,4283	R\$ 40,3882	R\$ 135,4283
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 135,4283
					Custo Horário da Execução:		R\$ 135,4283
					Produção da Equipe:		248,59000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5448
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0074
					Custo Direto Total:		R\$ 0,5522

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,70

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 135,4283	R\$ 40,3882	R\$ 135,4283
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 135,4283
Custo Horário da Execução:							R\$ 135,4283
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4358
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0059
Custo Direto Total:							R\$ 0,4417
VALOR:		R\$ 0,44					
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,44					
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00					
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,44					
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,12					
VALOR COM BDI:		R\$ 0,56					

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 135,4283	R\$ 40,3882	R\$ 135,4283
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 135,4283
Custo Horário da Execução:							R\$ 135,4283
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,3632
Custo Direto Total:							R\$ 0,3632
VALOR:		R\$ 0,36					
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,36					
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00					
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,36					
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,10					
VALOR COM BDI:		R\$ 0,46					

ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344

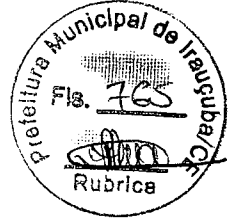
Assinante Digital: ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS LIRA:20922990344,
OU=AC SyngularID Multipla,
OU=34475140000138, OU=Videoconferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR
Data: 17/03/2025 15:17:38 -03:00

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:03:05 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



m

R



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DESCRIÇÃO:PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 28/02/2025BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	12.022,11	R\$ 44,07	R\$ 529.814,39	65,89%	65,89%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.489,56	R\$ 29,18	R\$ 101.825,36	12,66%	78,55%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	122,13	R\$ 443,15	R\$ 54.121,91	6,73%	85,28%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	13.243,46	R\$ 3,11	R\$ 41.187,16	5,12%	90,40%	C
COMP.- IRAUÇUBA- COM- 69759606	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 365,05	R\$ 36.505,00	4,54%	94,94%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	13.243,46	R\$ 1,75	R\$ 23.176,06	2,88%	97,82%	C
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	122,13	R\$ 81,96	R\$ 10.009,77	1,24%	99,07%	C
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	28,00	R\$ 227,57	R\$ 6.371,96	0,79%	99,86%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,32	R\$ 420,74	R\$ 555,38	0,07%	99,93%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 107,00	R\$ 481,50	0,06%	99,99%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 43,13	R\$ 86,26	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 804.134,75

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 804.134,75

Documento assinado digitalmente
 JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:05:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELIZEU
BASTOS
LIRA:
20922990344
Assinante Digital:ELIZEU
BASTOS LIRA:20922990344
DN:CN=ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344, OU=AC
SyngularID Multipla,
OU=34475140000138,
OU=Videoconferencia, O=ICP-
Brasil, C=BR
Data:17/03/2025 15:17:50 -03:00

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço] 4805755 Apiloamento manual m³

4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,17000000	4,76000000
					TOTAL:	4,76000000

[Serviço] C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO M3

4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03126980	109,11784329
					TOTAL:	109,11784329

[Equipamento] I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) H

4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03400000	118,64504000
					TOTAL:	118,64504000

[Serviço] C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS M3

4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,02842400	99,18725344
					TOTAL:	99,18725344

[Serviço] C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL M2

4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,25000000	872,39000000
					TOTAL:	872,39000000

[Equipamento] I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) H

3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00112821	14,94140401
					TOTAL:	14,94140401

[Equipamento] I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) H

3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00400000	52,97384000
					TOTAL:	52,97384000

[Equipamento] I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) H

2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	1,42744018	1,88422104
					TOTAL:	1,88422104

[Serviço] 5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre t

4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,35921025	10,05788700
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,22572292	0,45144584
					TOTAL:	10,50933284

[Serviço] 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais t

4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,16792940	4,70202320
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,03243946	0,06487892
					TOTAL:	4,76690212

[Equipamento] I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) H

4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00045005	1,57046452
					TOTAL:	1,57046452

[Equipamento] I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) H

4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00073429	2,56233705
-------	-------	---	---	----------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2,56233705
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00000278	0,00970806
						TOTAL: 0,00970806
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00070972	2,47659790
						TOTAL: 2,47659790
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00220513	29,20355095
						TOTAL: 29,20355095
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00035897	4,75400484
						TOTAL: 4,75400484
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00169231	22,41203979
						TOTAL: 22,41203979
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00087179	11,54551599
						TOTAL: 11,54551599
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,05000000	601,10550000
						TOTAL: 601,10550000
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,01000000	120,22110000
						TOTAL: 120,22110000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00183920	6,41799882
						TOTAL: 6,41799882
[Serviço]	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,17500000	4,90000000
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,10996766	0,21993532
						TOTAL: 5,11993532
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03400000	118,64504000
						TOTAL: 118,64504000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256
TOTAL:						4,13280256
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03700000	129,11372000
TOTAL:						129,11372000
[Serviço]	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,36000000	10,08000000
TOTAL:						10,08000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,01500000	52,34340000
TOTAL:						52,34340000
[Serviço]	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,76000000	21,28000000
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,09997060	0,19994120
TOTAL:						21,47994120
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00038462	5,09369959
TOTAL:						5,09369959
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00217949	28,86398864
TOTAL:						28,86398864
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256
TOTAL:						4,13280256
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03400000	118,64504000
TOTAL:						118,64504000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	1,42744018	1,88422104
TOTAL:						1,88422104
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280157
TOTAL:						4,13280157
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00071250	2,48630596
TOTAL:						2,48630596

 CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ARATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256410	33,95755579
					TOTAL:	33,95755579
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00551760	19,25399645
					TOTAL:	19,25399645
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00512821	67,91524401
					TOTAL:	67,91524401
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256410	33,95755579
					TOTAL:	33,95755579
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,01000000	120,22110000
					TOTAL:	120,22110000
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256410	33,95755579
					TOTAL:	33,95755579
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,05000000	601,10550000
					TOTAL:	601,10550000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00183920	6,41799882
					TOTAL:	6,41799882
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256
					TOTAL:	4,13280256
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256
					TOTAL:	4,13280256
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00071250	2,48630487
					TOTAL:	2,48630487
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256411	33,95768822
					TOTAL:	33,95768822

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE			DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03400000	118,64504000
					TOTAL:	118,64504000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	1,42744018	1,88422104
					TOTAL:	1,88422104
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00073429	2,56233705
					TOTAL:	2,56233705
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00070972	2,47659790
					TOTAL:	2,47659790
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256410	33,95755579
					TOTAL:	33,95755579
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.030 L	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00400000	52,97384000
					TOTAL:	52,97384000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00035897	4,75400484
					TOTAL:	4,75400484
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,01000000	120,22110000
					TOTAL:	120,22110000
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00087179	11,54551599
					TOTAL:	11,54551599
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,05000000	601,10550000
					TOTAL:	601,10550000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00183920	6,41799882
					TOTAL:	6,41799882
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256
					TOTAL:	4,13280256

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00069078	2,41052907
					TOTAL:	2,41052907
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00217949	28,86398864
					TOTAL:	28,86398864
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256410	33,95755579
					TOTAL:	33,95755579
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	2,85488036	3,76844208
					TOTAL:	3,76844208
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00551760	19,25399645
					TOTAL:	19,25399645
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03126640	109,10597878
					TOTAL:	109,10597878
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	2,85488036	3,76844208
					TOTAL:	3,76844208
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00002171	0,07577580
					TOTAL:	0,07577580
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00069078	2,41052907
					TOTAL:	2,41052907
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00038462	5,09369959
					TOTAL:	5,09369959
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00217949	28,86398864
					TOTAL:	28,86398864
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,14813050	4,14765400
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,09308323	0,18616645

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,33382045
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	2,85488036	3,76844208
TOTAL:						3,76844208
[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,68400000	19,15200000
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,08997354	0,17994708
TOTAL:						19,33194708
[Material]	M0082	Areia média lavada	m³			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,11083450	3,10336600
4.	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,06964692	0,13929384
TOTAL:						3,24265984
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	122,13	0,77800000	95,01714000
TOTAL:						95,01714000
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,15000000	1.803,31650000
TOTAL:						1.803,31650000
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,04452926	1,24681934
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,02798159	0,05596319
TOTAL:						1,30278252
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,04452926	1,24681934
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,02798159	0,05596319
TOTAL:						1,30278252
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00183920	6,41799875
TOTAL:						6,41799875
[Material]	M0191	Brita 1	m³			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,06431950	1,80094600
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,04041751	0,08083503
TOTAL:						1,88178103
[Material]	M0192	Brita 2	m³			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,06431950	1,80094600
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,04041751	0,08083503
TOTAL:						1,88178103
[Material]	I0280	BRITA	M3			

 CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 26/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	122,13	0,96580000	117,95315400
TOTAL:						117,95315400
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,30000000	3.606,63300000
TOTAL:						3.606,63300000
[Mão de Obra]	P9808	Carpinteiro	h			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,68400000	19,15200000
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,08997354	0,17994708
TOTAL:						19,33194708
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,76662670	3,44982015
TOTAL:						3,44982015
[Material]	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,00040000	0,01120000
TOTAL:						0,01120000
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	49,37661225	1.382,54514300
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	31,02760290	62,05520580
TOTAL:						1.444,60034880
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	8,63600000	30.135,84016000
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	122,13	220,00000000	26.868,60000000
TOTAL:						57.004,44016000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03877034	135,29141369
TOTAL:						135,29141369
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	12,01133814	15,85496634
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,60594271	8.024,77800033
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,47407733	1.654,32127465
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,28835200	3.466,59946272
TOTAL:						13.161,55370404
[Material]	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,01407520	0,39410560
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,00185146	0,00370291
TOTAL:						0,39780851
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00156332	5,45529894
TOTAL:						5,45529894

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,01688386	58,91722854
					TOTAL:	58,91722854
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES			
1.1	COMP.-IRAUCUBA-COM-69759606	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01940000	1,94000000
					TOTAL:	1,94000000
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COMP.-IRAUCUBA-COM-69759606	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00970000	0,97000000
					TOTAL:	0,97000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,75159480	3,38217660
					TOTAL:	3,38217660
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00028140	0,98195381
					TOTAL:	0,98195381
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00187598	6,54635873
					TOTAL:	6,54635873
[Material]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	1,00000000	3.489,56000000
					TOTAL:	3.489,56000000
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	13,87471855	18,31462849
					TOTAL:	18,31462849
[Equipamento]	E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,07122720	1,99436160
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,00936924	0,01873849
					TOTAL:	2,01310009
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	3,88749059	5,13148757
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,21554663	2.854,58312956
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,15246180	532,02458141
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,08841600	1.062,94687776
					TOTAL:	4.454,68607631
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	10,17450812	13,43035071
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,51068898	6.763,28914505

[Handwritten signature]

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATE D'OURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,56481161	1.970,94399658
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,30640200	3.683,59854822
TOTAL:						12.431,26204056
[Material]	M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00512821	67,91524401
TOTAL:						67,91524401
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	1,42744018	1,88422104
TOTAL:						1,88422104
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	2,85488036	3,76844208
TOTAL:						3,76844208
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,18374596	2.433,43233102
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,14360864	501,13097850
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,09600000	1.154,12256000
TOTAL:						4.088,68586952
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,03400000	118,64504000
TOTAL:						118,64504000
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00189683	6,61910753
TOTAL:						6,61910753
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00512820	67,91511157
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,01000000	120,22110000
TOTAL:						188,13621157
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,05000000	601,10550000
TOTAL:						601,10550000
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00183920	6,41799882
TOTAL:						6,41799882
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ARATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 4,13280256
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00118433	4,13280256
						TOTAL: 4,13280256
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256410	33,95755579
						TOTAL: 33,95755579
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00551760	19,25399645
						TOTAL: 19,25399645
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00071250	2,48630487
						TOTAL: 2,48630487
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,00256411	33,95768822
						TOTAL: 33,95768822
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00001137	0,03967490
						TOTAL: 0,03967490
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,15000000	1.803,31650000
						TOTAL: 1.803,31650000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,15000000	523,43400000
						TOTAL: 523,43400000
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,29452926	8,24681934
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,02798159	0,05596319
						TOTAL: 8,30278252
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,05000000	174,47800000
						TOTAL: 174,47800000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	3,38217660	15,21979470
						TOTAL: 15,21979470
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,11273922	0,50732649
					TOTAL:	0,50732649
[Material]	M1205	Prego de ferro	kg			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,01797400	0,50327200
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,00236430	0,00472861
					TOTAL:	0,50800061
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,00001563	0,05455299
					TOTAL:	0,05455299
[Equipamento]	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,07122720	1,99436160
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,00936924	0,01873849
					TOTAL:	2,01310009
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,50318960	6,76435320
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.243,46	0,01282051	169,78794872
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,51948866	1.812,78685956
4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	122,13	3,50000000	427,45500000
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	122,13	10,00000000	1.221,30000000
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.022,11	0,60000000	7.213,26600000
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.243,46	0,07500000	993,25950000
					TOTAL:	11.844,61966147
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	3,52559406	98,71663368
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,26827325	0,53654650
					TOTAL:	99,25318019
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.489,56	0,07500000	261,71700000
					TOTAL:	261,71700000
[Material]	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,92331640	25,85285920
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,12145328	0,24290656
					TOTAL:	26,09576576
[Material]	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,30726800	8,60350400
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,04041811	0,08083623
					TOTAL:	8,68434023
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	3,56860045	4,71055259
					TOTAL:	4,71055259

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais		28,00	0,01781170	0,49872774
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		2,00	0,01119264	0,02238527
TOTAL:						0,52111301
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,16030534	4,48854962
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,10073373	0,20146747
TOTAL:						4,69001709
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,07881679	2,20687023
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,04952742	0,09905484
TOTAL:						2,30592507
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
4.1.2	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	28,00	0,05477099	1,53358779
4.1.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	0,03441736	0,06883472
TOTAL:						1,60242250

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:05:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

Assinado Digital: ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344, OU=AC SyngularID
Multipla, OU=34475140000136,
OU=Videoconferencia, O=ICP-Brasil,
C=BR
Data: 17/03/2025 15:18:19 -03'00
4

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
	TOTAL	5,32%



I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, apenas qdo desoneração INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

	Beneficio	
L	Lucro Bruto	6,64%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
	TOTAL	6,96%

BDI = 26,85%

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



Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
 Data: 17/03/2025 15:05:44-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinante Digital: ELIZEU BASTOS
 LIRA:20922990344
 DN: CN=ELIZEU BASTOS
 LIRA:20922990344, OU=AC Singular/ID
 Multipla, OU=34475140000138,
 OU=Videoconferencia, O=ICP-Brasil,
 C=BR
 Data:17/03/2025 15:18:27 -03:00

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 28/02/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO ABATEDOURO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			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%



Documento assinado digitalmente
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Data: 17/03/2025 15:05:44-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

ELIZEU BASTOS
LIRA:2092299034

4

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

Assinante Digital: ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344
DN: CN=ELIZEU BASTOS
LIRA:20922990344, OU=AC SyngularID
Multipla, OU=34475140000138,
OU=Videoconferencia, C=CP-Brasil, C=BR
Data: 17/03/2025 15:16:45 -03:00