

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	0,0192000	m²	126,6834	2,4323	
Insumo	SICRO3	M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	0,0381300	l	8,6242	0,3288	
							Custo Total do Material =>	2,7611
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	0,2808100	kg	13,5600	3,8078	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e britaproduzida	0,0078500	m³	282,9200	2,2209	
							Custo Total das Atividades =>	6,0287
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	27,1600	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3	M1575	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000500	t	27,1600	0,0014
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0017
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	
Momento de Transporte	SICRO3	M1575	Tinta látex à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	2,30	
						MO com LS =>	2,59	
						Valor do BDI =>	15,53	
						Quant. =>	20,0000000	
						Preço Total =>	310,60	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELL-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0408067 SICR03	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,03	12,03
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICR03	Ajudante	0,0427200	18,4093	0,7864		
Insumo	P9805 SICR03	Armador	0,0213600	25,2760	0,5399		
				Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3263		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
				Custo Horário de Execução =>	1,3263		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
				Custo do FIC =>	0,0000		
				Produção de Equipe =>	1,0000		
				Custo Unitário de Execução =>	1,3263		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICR03 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	kg	11,6614	0,0583	
Insumo	SICR03 M0998	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500000	kg	10,1078	10,6132	
				Custo Total do Material =>	10,6715		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICR03 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	27,1600	0,0003
Tempo Fixo	SICR03 M0998	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010500	t	27,1600	0,0285
				Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0288		

15



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and initials]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
					LN RP P			
Momento de Transporte	SICR03 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000	
Momento de Transporte	SICR03 M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	
MO sem LS =>				0,63	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,34
Valor do BDI =>				2,49	Valor com BDI =>		14,52	
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	2.904,00	

6.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107891 SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,0000000	245,53	245,53		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010 SICR03	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4265	0,9583	1,4265
Insumo	E9519 SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,0654	24,4656	44,0654
Insumo	E9521 SICR03	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4396	0,2013	3,4396
Insumo	E9071 SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5375	0,3655	2,0812
Insumo	E9064 SICR03	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2319	0,8375	2,9976
Custo Horário de Equipamentos =>							54,0103	

M

[Handwritten Signature]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9821 SICR03	Pedreiro	1,0000000	21,7864	21,7864		
Insuno	P9824 SICR03	Servente	9,0000000	16,7251	150,5259		
Custo Horário da Mão de Obra =>							
172,3123							
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							
0,0000							
Custo Horário de Execução =>							
226,3226							
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							
0,0000							
Custo do FIC =>							
0,0000							
Produção de Equipe =>							
3,9290							
Custo Unitário de Execução =>							
57,6033							
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICR03 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,0457	4,2710	
Insuno	SICR03 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4808	135,6587	
Custo Total do Material =>							
139,9297							
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICR03 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	9,3500	5,9217	
Atividade Auxiliar	SICR03 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	41,1400	30,2412	
Custo Total das Atividades =>							
36,1629							
E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICR03 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	0,9500100	t	2,0200	1,9190
Tempo Fixo	SICR03 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,1026200	t	2,0200	2,2273
Tempo Fixo	SICR03 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	27,1600	0,0231
Tempo Fixo	SICR03 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	27,1600	7,6632
Custo Total dos Tempos Fixos =>							
11,8326							



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and initials)

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICR03 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000
Momento de Transporte	SICR03 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>					23,30			49,58
Valor do BDI =>					50,90			296,43
Quant. =>					12,0000000		Preço Total =>	3.557,16

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1505878 SICR03	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento		m³	1,0000000	135,38	135,38
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICR03	Pedreiro				21,7864	21,7864
Insumo	P9824 SICR03	Servente				16,7251	167,2510
				Custo Horário da Mão de Obra =>			189,0374
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
				Custo Horário de Execução =>			189,0374
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
				Custo do FIC =>			0,0000
				Produção de Equipe =>			2,0000
				Custo Unitário de Execução =>			94,5187

RS

[Handwritten signature]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	1,2000000	m³	31,0200	37,2240	
Custo Total das Atividades =>								
37,2240								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816016	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,8000000	t	2,0200	3,6360
Custo Total dos Tempos Fixos =>								
3,6360								
MO sem LS => 45,89 LS => 51,75 MO com LS => 97,64								
Valor do BDI => 28,06 Valor com BDI => 163,44								
Quant. => 32,0000000 Preço Total => 5.230,08								

6.3 SANGRADOURO										
6.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5216115 SICR03	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida		un	1,0000000	12,86	12,86		
A		Código Banco	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo		E9828 SICR03	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,00	1,00	0,00	2,0314	3,2687		
Insumo		E9521 SICR03	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00	1,00	0,00	0,2013	3,4396		
Custo Horário de Equipamentos =>								6,7083		
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo		P9822 SICR03	Pintor	1,0000000	25,3696	25,3696				
Insumo		P9824 SICR03	Servente	1,0000000	16,7251	16,7251				
Custo Horário da Mão de Obra =>								42,0947		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								48,8030		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								12,0000		
Custo Unitário de Execução =>								4,0669		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Handwritten mark resembling the number 125.

Handwritten signature.

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,40	57,40
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	144,39	0,45
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	55,87	6,02
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	426,26	18,76
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	22,80	7,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	17,14	5,70
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	107,23	12,22
Insumo	00013186 SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m³	0,1190000	56,12	6,68
		MO sem LS =>		LS =>	7,04	MO com LS =>	13,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	69,30
				Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>	11.226,60

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	448,52	448,52
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	65,92	24,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Insumo	I1800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,52	70,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
		MO sem LS =>		LS =>	155,43	MO com LS =>	293,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	541,50
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.873,50



Handwritten signature or initials.

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0408067 SICRO3	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,03	12,03
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0427200			18,4093	0,7864
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0213600			25,2760	0,5399
						Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3263
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1,3263
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,3263
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	kg		11,6614	0,0583
Insumo	SICRO3 M0998	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500000	kg		10,1078	10,6132
						Custo Total do Material =>	10,6715
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	27,1600	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M0998	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010500	t	27,1600	0,0285
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0288

15

[Handwritten signature]



AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
			LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICR03 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000
Momento de Transporte	SICR03 M0989	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 MO sem LS => 0,63
 Valor do BDI => 2,49
 LS => 0,71
 MO com LS => 1,34
 Valor com BDI => 14,52
 Quant. => 180,0000000
 Preço Total => 2.613,60

6.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107891 SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,0000000	245,53	245,53		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010 SICR03	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4265	0,9583	1,4265
Insumo	E9519 SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	44,0654	24,4656	44,0654
Insumo	E9521 SICR03	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4396	0,2013	3,4396
Insumo	E9071 SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5375	0,3655	2,0812
Insumo	E9064 SICR03	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2319	0,8375	2,9976
						Custo Horário de Equipamentos =>	54,0103	

[Handwritten signatures and initials]



B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,7864	21,7864			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,7251	150,5259			
Custo Horário da Mão de Obra => 172,3123								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 226,3226								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000								
Custo do FIC => 0,0000								
Produção de Equipe => 3,9290								
Custo Unitário de Execução => 57,6033								
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,0457	4,2710		
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4808	135,6587		
Custo Total do Material => 139,9297								
D		Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	9,3500	5,9217		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	41,1400	30,2412		
Custo Total das Atividades => 36,1629								
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	0,9500100	t	2,0200	1,9190	
Tempo Fixo	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,1026200	t	2,0200	2,2273	
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	27,1600	0,0231	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	27,1600	7,6632	
Custo Total dos Tempos Fixos => 11,8326								



M

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
			LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 MO sem LS => 23,30
 Valor do BDI => 50,90
 LS => 26,28 MO com LS => 49,58
 Valor com BDI => 296,43
 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 5.335,74

6.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1505878 SICR03	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	1,0000000	135,38	135,38
B		Mão de Obra			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICR03	Pedreiro		1,0000000	21,7864	21,7864
Insumo	P9824 SICR03	Servente		10,0000000	16,7251	167,2510

Custo Horário da Mão de Obra => 189,0374
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 189,0374
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 2,0000
 Custo Unitário de Execução => 94,5187

Handwritten signature/initials



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Handwritten signatures and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 24.06.2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

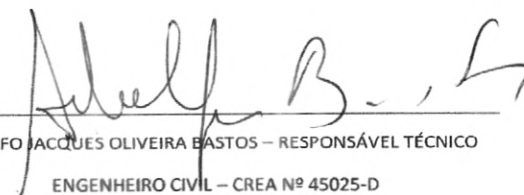
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I Impostos		6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65


BDI = 20,73%

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


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

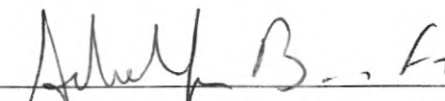
DATA: 24.06.2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
OPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
IRAUÇUBA- CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
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	Salário 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%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidentado de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D
SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro – Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 24/06/2022 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro - Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02**
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 24/06/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.02**, pelo valor global de: **R\$ 1.518.134,31 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) 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 este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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



Fortaleza, 24 de junho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CRCA-CE: 329753 - RNP: 061000927-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA :	24/06/2022	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO	2021/10	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							74.655,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	152,25	31,56	183,81	1.176,38
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,62	0,75	4,37	8.303,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,62	0,75	4,37	8.303,00
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	50.720,00	0,32	0,07	0,39	19.780,80
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	36.383,32	0,36	0,07	0,43	15.644,83
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	5.457,50	2,05	0,42	2,47	13.480,03
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.457,50	1,21	0,25	1,46	7.967,95
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)							219.482,93
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.672,77	7,09	1,47	8,56	14.318,91
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.000,11	7,40	1,53	8,93	8.930,98
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.415,00	7,96	1,65	9,61	32.818,15
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.642,98	8,19	1,70	9,89	16.249,07
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.338,26	8,42	1,75	10,17	13.610,10
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.15,58	8,91	1,85	10,76	3.395,64
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.080,23	9,10	1,89	10,99	11.871,73
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.904,69	9,30	1,93	11,23	32.619,67
2.9	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	907,67	9,98	2,07	12,05	10.937,42
2.10	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.042,84	10,35	2,15	12,50	13.035,50

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

3299

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 24/06/2022 BDI : 20,73%



IMPACTO

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARA

IRAUÇUBA-CE


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

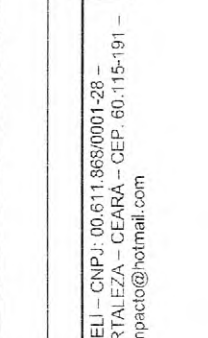
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2021/10 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.11	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.160,76	11,18	2,32	29.170,26
2.12	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	350,00	76,97	15,96	32.525,50
3	PREPARO DA SUB-BASE							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	76.080,00	0,87	0,18	79.884,00
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	26.841,00	9,98	2,07	323.434,05
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	23.340,00	9,14	1,89	257.440,20
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE							
5.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	570,23	118,21	2.753,76
5.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	17,00	318,34	65,99	6.533,61
5.3	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	969,70	201,02	11.707,20
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	44,00	456,52	94,64	24.251,04
5.5	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	1.446,69	299,90	17.465,90
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	697,18	144,53	42.085,50
5.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.167,85	242,10	2.819,90
5.8	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,00	872,21	180,81	9.477,18
5.9	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	1.736,93	360,07	20.970,00
5.10	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	1.353,75	280,63	81.719,00
6	PASSAGENS MOLHADAS							
						60.434,94		


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com
 Página: 2


 Engenharia Municipal do Irauçuba-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA:	24/06/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SICRO NOVO:	SINAPI	HORA:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/10	MES:	05/2021
			2021/12 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	PASSAGEM MOLHADA 01								19.225,92
6.1.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	32,00	12,88	2,67	15,55	497,60
6.1.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	320,00	12,06	2,50	14,56	4.659,20
6.1.3	1107891	Concreto tk = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	19,20	245,52	50,90	296,42	5.691,26
6.1.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	51,20	135,53	28,10	163,63	8.377,86
6.2	PASSAGEM MOLHADA 02								12.016,20
6.2.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	20,00	12,88	2,67	15,55	311,00
6.2.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	12,06	2,50	14,56	2.912,00
6.2.3	1107891	Concreto tk = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	245,52	50,90	296,42	3.557,04
6.2.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	32,00	135,53	28,10	163,63	5.236,16
6.3	SANGRADOIRO								29.192,82
6.3.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	12,00	12,88	2,67	15,55	186,60
6.3.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	162,00	57,59	11,94	69,53	11.263,86
6.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,00	448,85	93,05	541,90	4.877,10
6.3.4	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	180,00	12,06	2,50	14,56	2.620,80
6.3.5	1107891	Concreto tk = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	18,00	245,52	50,90	296,42	5.335,56
6.3.6	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	30,00	135,53	28,10	163,63	4.908,90
7	SERVIÇOS DIVERSOS								200.987,43
7.1	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020	SINAPI	M	2.814,95	59,14	12,26	71,40	200.987,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: IRAUÇUBA-CE	SICRO NOVO: SINAPI	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	DATA REF: 01/2022	MES: 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA REF: 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8	SINALIZAÇÃO							10.768,68
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	660,71	136,97	10.768,68
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							71.263,00
9.1	COMP-60041990	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	590,27	122,36	71.263,00
VALOR TOTAL:								1.518.134,31
Um Milhão Quinhentos e Dezoito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Trinta e Um centavos								

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

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



(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCO A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		DATA :	24/06/2022	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARA		VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	2021:10	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SICRO NOVO	2021/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO		70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,92	74.655,99	32,00	23.889,92	27,48	20.515,47	29,50	22.023,52	11,02	8.227,08	100,00	74.655,99		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIRGS)	14,46	219.482,93	25,00	54.870,73	25,00	54.870,73	24,00	52.675,90	26,00	57.065,57	100,00	219.482,93		
3	PREPARO DA SUB-BASE	5,26	79.884,00	25,00	19.971,00	25,00	19.971,00	25,00	19.971,00	25,00	19.971,00	100,00	79.884,00		
4	PAVIMENTAÇÃO	38,26	580.874,25	20,50	119.079,22	17,25	100.200,81	20,50	119.079,22	20,75	120.531,41	21,00	580.874,25		
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	14,48	219.783,09	25,00	54.945,77	25,00	54.945,77	24,01	52.769,92	25,99	57.121,63	100,00	219.783,09		
6	PASSAGENS MOLHADAS	3,98	60.434,94							50,50	30.519,64	49,50	60.434,94		
7	SERVIÇOS DIVERSOS	13,24	200.987,43					30,00	60.296,23	40,00	80.394,97	30,00	200.987,43		
8	SINALIZAÇÃO	0,71	10.768,68							50,50	5.438,18	49,50	10.768,68		
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,69	71.263,00	18,77	13.376,07	17,20	12.257,24	22,55	16.069,81	25,61	18.250,45	15,87	71.263,00		
			1.518.134,31	18,85	286.132,71	17,31	262.761,02	22,59	342.885,60	25,64	389.292,85	15,62	1.518.134,31		
				18,85	286.132,71	36,16	548.893,73	58,74	891.779,33	84,38	1.281.072,18	100,00	1.518.134,31		

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)



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%
	DESCRICOÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10	- - 01/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 quando tiver desoneração INSS)	0,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

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



BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


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


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10	-	-
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2022
					01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061660927-5

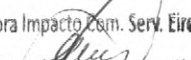


Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CEARÁ	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10	-	-	01/2022																										
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																													

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022		BDI : 20.73%																										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
SICRO	2021/10	-	-	01/2022																											
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																														

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721

VALOR:	152,25
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	152,25
VALOR BDI (20.73%):	31,56
VALOR COM BDI:	183,81

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5500	3,6194
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6194

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (20.73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,37

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5500	3,6194
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6194

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (20.73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,37

1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	70,80%
					0,04%
					05/2021
					01/2022
					01/2022

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,34	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,28	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,90	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	159,15	0,09

TOTAL SERVIÇO:		0,32
VALOR:		0,32
VALOR SEM ENCARGOS:		0,26
VALOR ENCARGOS (112,51%):		0,06
VALOR COM ENCARGOS:		0,32
VALOR BDI (20,73%):		0,07
VALOR COM BDI:		0,39

1.5. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	238,2000	0,3151
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3151

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0453
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (20,73%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,43

1.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,8994	77,3177	205,8994
TOTAL EQUIPAMENTOS:							205,8994

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

Custo Horário da Execução:	222,6294
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	2,0215
Custo do FIC (0,0136):	0,0275
Custo Direto Total:	2,0490
VALOR:	2,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	24/06/2022	BDI :	20.73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	202110	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,9400
VALOR ENCARGOS (221,11%):	0,1100
VALOR COM ENCARGOS:	2,0500
VALOR BDI (20,73%):	0,4200
VALOR COM BDI:	2,4700

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (20,73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,46

2.1. 5501875 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	228,6567	71,2347	782,3924
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,9985	152,5983	320,9985
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	584,1985	226,0178	584,1985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.687,5894	


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,73

Custo Horário da Execução:	1.704,3194
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	6,9901
Custo do FIC (0,0136):	0,0951
Custo Direto Total:	7,0852
VALOR:	7,0900
VALOR SEM ENCARGOS:	7,0400
VALOR ENCARGOS (221,11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	7,0900
VALOR BDI (20,73%):	1,4700
VALOR COM BDI:	8,5600

2.2. 5501876 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022		BDI : 20.73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/10	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	228,6567	71,2347	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,9985	152,5983	320,9985
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	584,1985	226,0178	584,1985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.763,1518	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

Custo Horário da Execução:	1.779.8818
Produção da Equipe:	243.8200
Custo Unitário da Execução:	7.3000
Custo do FIC (0,0136):	0.0993

Custo Direto Total:	7.3993
----------------------------	--------

VALOR:	7,4000
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3500
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	7,4000
VALOR BDI (20.73%):	1,5300
VALOR COM BDI:	8,9300

2.3. 5501877 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	228,6567	71,2347	993,7325
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,9985	152,5983	320,9985
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	584,1985	226,0178	584,1985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.898,9295	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

Custo Horário da Execução:	1.915,6595
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,8569
Custo do FIC (0,0136):	0,1069

Custo Direto Total:	7.9638
----------------------------	--------

VALOR:	7,9600
VALOR SEM ENCARGOS:	7,9200
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0400
VALOR COM ENCARGOS:	7,9600
VALOR BDI (20.73%):	1,6500
VALOR COM BDI:	9,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 20.73%																										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DA LOCALIDADE DE MOCÓ A LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2021/10	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2021/10	-	-	01/2022																										
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																													

2.4. 5501878 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	228,6567	71,2347	1.048,8305
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,9985	152,5983	320,9985
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	584,1985	226,0178	584,1985
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.954,0275

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

Custo Horário da Execução:	1.970,7575
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,0828
Custo do FIC (0,0136):	0,1099

Custo Direto Total:	6,1927
----------------------------	--------

VALOR:	8,1900
VALOR SEM ENCARGOS:	8,1400
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	8,1900
VALOR BDI (20.73%):	1,7000
VALOR COM BDI:	9,8900

2.5. 5501879 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	228,6567	71,2347	1.103,9280
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	320,9985	152,5983	320,9985
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	584,1985	226,0178	584,1985
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.009,1250

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,73

Custo Horário da Execução:	2.025,8550
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	8,3088
Custo do FIC (0,0136):	0,1130

Custo Direto Total:	8,4218
----------------------------	--------

VALOR:	8,4200
VALOR SEM ENCARGOS:	8,3700
VALOR ENCARGOS (221.11%):	0,0500