



1.586,2736
 0,0023
 0,0540
 66,4000
 23,8897

Custo Horário de Execução =>
 Fator de Influência da Chuva - FIC =>
 Custo do FIC =>
 Produção de Equipe =>
 Custo Unitário de Execução =>

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
C				
Banco Código Material				
SICRO3 M2115	0,0000200	un	2.636,1110	0,0527
Cunha lateral inferior para britador			3.776,7301	0,0378
SICRO3 M2114	0,0000100	un	20.977,1723	1,2586
Cunha lateral superior para britador			17.687,0259	0,7075
SICRO3 M2111	0,0000400	un	15.500,3625	0,4650
Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm			17.407,4047	0,7043
SICRO3 M2110	0,0000300	un		
Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm				
SICRO3 M2112	0,0000400	un		
Manilha do britador cônico HP200 ou similar				
SICRO3 M2113				
Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar				
			Custo Total do Material =>	3,2259
			Preço Unitário	Custo Horário
			31,7400	18,0918
			Custo Total das Atividades =>	2,69
D				
Banco Código Atividades Auxiliares				
SICRO3 4816010	0,5700000	m³		
Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira				
	MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,46 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	10,92		Valor com BDI =>
				56,18

	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição				
C3268 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	1,00000000	m³	345,72	349,72
CONCRETOS			7,68	7,06
PRODUÇÃO DE MATERIAIS	0,9197000	m³	83,62	69,90
C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,83600000	m³	0,56	142,24
PRODUÇÃO DE MATERIAIS	254,00000000	KG	0,00	0,00
Material	0,00000000	H	22,89	28,52
Equipamento	1,00000000	H	28,52	28,52
10805 SEINFRA GIMENTO PORTLAND	6,00000000	H	17,00	102,00
10566 SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				
10680 SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
12543 SEINFRA SERVENTE				
	MO sem LS =>	52,98	LS =>	62,78 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	84,39		Valor com BDI =>
				434,11

	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição				
95390 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,04	0,04
00044503 SINAPI JARDINEIRO (HORISTA)	0,0041000	H	11,43	0,04
	MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>
				0,05

	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição				
95371 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,27	0,27
00004750 SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	0,0172000	H	16,00	0,27
	MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>
				0,34

Assinatura: *[Assinatura]*
 Rubrica: *[Rubrica]*
 Carimbo: Prefeitura Municipal de Fortaleza
 0151

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,50	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,55	0,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	30,15	30,15

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva		
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15t - 188 kW	1,0000000	1,00		73,8278	251,9320
					Custo Horário de Equipamentos =>	251,9320
P9824 SICRO3	Mão de Obra	6,0000000			17,5000	105,0000
					Custo Horário da Mão de Obra =>	105,0000
					Adc.-M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	356,9320
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	11,8400
					Custo Unitário de Execução =>	30,1463
					LS =>	4,81
					MO com LS =>	8,87
					Valor do BDI =>	37,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	334,36	334,36
P9824 SICRO3	Mão de Obra				17,5000	35,0000
					Custo Horário da Mão de Obra =>	35,0000
					Adc.-M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	35,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,9290
					Custo Unitário de Execução =>	8,9081



Almeida

MUB



C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Insu	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	99,7495	52,4682
				Custo Total do Material => 52,4682			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	388,2800	271,7960
				Custo Total das Atividades => 271,7960			

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,5000	1,1835
				Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1835				

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
	Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359	591,4374	0,0000
				R\$ 0,000				
				R\$ 1,03				
				R\$ 0,82				
				Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000				
				42,65				
				MO sem LS => 19,52				
				LS => 23,13 MO com LS => 42,65				
				Valor do BDI => 80,68				
				Valor com BDI => 415,04				

A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	1107892 SICRO3 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0000000	m³	1,0000000	388,28	388,28
Equipamentos							
	Insu	E9010 SICRO3 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	1,5393	1,0341	1,5393
	Insu	E9519 SICRO3 Betoneira com mola a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	47,7053	26,7726	47,7053
	Insu	E9521 SICRO3 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	3,8303	0,2293	3,8303
	Insu	E9071 SICRO3 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6712	2,5988
	Insu	E9064 SICRO3 Transportador manual gôndola com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,4766	3,5929
				Custo Horário de Equipamentos => 99,2666			

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário	
	Insu	P9821 SICRO3 Pedreiro	1,0000000		22,0000	22,0000	
	Insu	P9824 SICRO3 Servente	9,0000000		17,5000	157,5000	
				Custo Horário da Mão de Obra => 179,5000			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000			
				Custo Horário de Execução => 238,7666			
				Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000			
				Custo do FIC => 0,0000			
				Produção de Equipe => 3,9290			
				Custo Unitário de Execução => 60,7705			

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Insu	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,3722	4,5474
	Insu	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	139,2729	88,2071
	Insu	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	110,4512	40,5952



Almeida

BS



Insuno	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	109,1640	40,1221
Insuno	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5048	142,4304
Custo Total do Material =>						315,9022

E		Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030		5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	30,1500	0,0256
Tempo Fixo	SICRO3 M0082		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	5914647	0,9500100	t	1,5000	1,4250
Tempo Fixo	SICRO3 M0191		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	5914647	0,5513100	t	1,5000	0,8270
Tempo Fixo	SICRO3 M0192		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	5914647	0,5513100	t	1,5000	0,8270
Tempo Fixo	SICRO3 M0424		5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	30,1500	8,5068
Custo Total dos Tempos Fixos =>									11,6114

F		Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância	Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
									RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030		0,0008500	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449	5914464	0,0000		
							0,000	0,000	5914479		
							R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,68		
Momento de Transporte	SICRO3 M0082		0,9500100	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	0,0000		
							0,000	0,000	5914389		
							R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,68		
Momento de Transporte	SICRO3 M0191		0,5513100	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	0,0000		
							0,000	0,000	5914389		
							R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,68		
Momento de Transporte	SICRO3 M0192		0,5513100	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	0,0000		
							0,000	0,000	5914389		
							R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,68		
Momento de Transporte	SICRO3 M0424		0,2821500	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	0,0000		
							0,000	0,000	5914479		
							R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,68		
Custo Total dos Momentos de Transportes =>									0,0000		
MO sem LS =>									LS =>	26,14 MO com LS =>	48,20
Valor do BDI =>									93,69	Valor com BDI =>	481,97

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,0000000	35,48	35,48
Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora			Custo Horário
P9824 SICRO3	Servente			17,5000	17,5000

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 17,5000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
Custo do FIC => 0,4760
Produção de Equipe => 0,5000
Custo Unitário de Execução => 35,0000



[Handwritten signatures and marks]

MO sem LS => 16,02 LS => 18,98 MO com LS => 35,00
 Valor do BDI => 8,56 Valor com BDI => 44,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A Equipamentos Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada												
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA		m²	1,00000000	62,52	62,52					
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW										
B Mão de Obra Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 40,5445 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 1,0000 Custo Unitário de Execução => 40,5445												
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante										
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro										
C Material Desmoldante para fôrmas de madeira Prego de ferro Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm												
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira										
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro										
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm										
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm										
E Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais												
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais										
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais										
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais										
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais										
F Momento de Transporte Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW Prego de ferro - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW												
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW										
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW										
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3980 Custo Total Média de Transporte (DMT) => 0,3980												
Rubrica: 6155												

6155
 Rubrica

[Handwritten signatures]



Momento de Transporte	SICROS M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICROS M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000								
MO sem LS =>			16,94	LS =>				
Valor do BDI =>			15,09	Valor com BDI =>	77,61			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,88	17,88
95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	1,09	1,09
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,74	0,74
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00044503 SINAPI	JARDINEIRO [HORISTA]	H	1,0000000	11,43	11,43
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
MO sem LS =>			5,25	6,22 MO com LS =>	11,47
Valor do BDI =>			4,31	Valor com BDI =>	22,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,68	22,68
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	1,09	1,09
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,74	0,74
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
0004750 SINAPI	PEDREIRO [HORISTA]	H	1,0000000	16,00	16,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
MO sem LS =>			7,45	8,82 MO com LS =>	16,27
Valor do BDI =>			5,47	Valor com BDI =>	28,15

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1506056 SICROS3	Pedra argamaisada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	1,0000000	234,07	234,07
B					
P9821 SICROS3	Pedreiro			Salário Hora	Custo Horário
P9824 SICROS3	Servente			17,5000	70,0000
Custo Horário da Mão de Obra =>					92,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000






Custo Horário de Execução => 92,0000
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 92,0000

Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	1109/68	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,3155900	m³	309,6800	97,7319
SICRO3	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	1,2000000	m²	33,6000	40,3200
Custo Total das Atividades =>						138,0519

Banco	Insumo	Tempos fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	4816016	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	5915407	1,8000000	t	2,2300	4,0140
Custo Total dos Tempos Fixos =>							4,0140

Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
SICRO3	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,8000000	tkm	5914359 5914374 0,000 0,000 R\$ 1,03 R\$ 0,82	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000
MO sem LS => 50,06					LS =>	59,31 MO com LS => 109,37
Valor do BDI => 56,48						Valor com BDI => 290,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PRODUÇÃO DE MATERIAIS						
C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM		m³	1,0000000	38,40	38,40
Insumo	12535 SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	10614 SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	10728 SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,20
Insumo	10645 SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00
Insumo	10759 SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,16
Insumo	10860 SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
Insumo	12507 SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,5000000	26,04	1,30
Insumo	12568 SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
Insumo	12326 SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	12329 SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
Insumo	10221 SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,00	9,99
MO sem LS => 5,17					LS =>	6,12 MO com LS => 11,29
Valor do BDI => 9,27						Valor com BDI => 47,67

Código Banco	Descrição	Utilização	Quantidade	Valor Unit	Total	
4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	Operativa	1,0000000	33,60	33,60	
Custo Operacional Operativa						33,60
Custo Operacional Improdutiva						0,00

Aluno
 Rubrica
 6157

Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,46	0,54	286,3881	113,7637	193,1709
Insumo	E9607 SICRO3	Conjunto de bitagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	1,00	0,00	292,4355	198,9915	292,4355
Insumo	E9778 SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,00000000	1,00	0,00	271,6823	13,8215	271,6823
			Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
			8,00000000			17,5000	140,0000	

B	Código Banco	Mão de Obra							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente							
			Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
			8,00000000	un	20,977,1723	1,2586			
			Custo Horário da Mão de Obra =>					140,0000	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
			Custo Horário de Execução =>					897,2887	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0023	
			Custo do FIC =>					0,0305	
			Produção de Equipe =>					66,4000	
			Custo Unitário de Execução =>					13,5134	

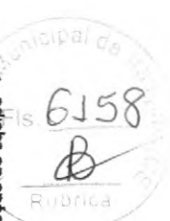
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3 M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00006500	un	17,687,0259	0,7075			
Insumo	SICRO3 M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,00004000	un	1,9661	0,7075			
			Custo Total do Material =>					1,9661	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 481.6010	Rocha para britagem com perfuratiz sobre esteira	0,57000000	m³	31,7400	18,0918			
			MO sem LS =>					1,23	
			Valor do BDI =>					8,11	
			Custo Total das Atividades =>					18,0918	
			Valor com BDI =>					41,71	

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Valor Unit	Total
Composição	481.6010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratiz sobre esteira	1,00000000	m³	31,74	1,00000000		31,74		31,74	31,74

Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,94	0,06	275,5089	87,4936	792,6839	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,00	0,00	286,3881	113,7637	286,3881	
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,00	0,00	36,9725	7,6599	36,9725	
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rampeador a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,00000000	1,00	0,00	24,8914	23,5099	24,8914	
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratiz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,00	0,00	560,9092	264,4931	560,9092	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,48	0,52	236,5250	87,5018	159,0329	
			Custo Horário de Equipamentos =>					1.860,8780	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,00000000		27,0000	54,0000			
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,00000000		30,4000	30,4000			
			Custo Horário da Mão de Obra =>					84,4000	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
			Custo Horário de Execução =>					1.945,2780	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0023	
			Custo do FIC =>					0,0533	
			Produção de Equipe =>					82,4500	



Handwritten signatures and initials.

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de bobinas estênicos linha 138 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	672,7205	0,2220
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encarluhada	0,4613700	kg	9,5656	4,4151
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha 138 para perfuratiz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.660,6919	0,2491
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha 138 para perfuratiz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	267,8040	0,0643
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	14,8294	0,2966
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	13,1216	0,1875
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	12,4888	0,0982
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	168,7986	0,1198
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha 138 para perfuratiz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.131,1308	0,1357
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	691,8289	2,3038
Custo Total do Material =>							8,0921
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	7,66	Valor com BDI =>	39,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	22,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,55	54,55
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,05	22,05
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	13,16	Valor com BDI =>	67,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,97	5,97



Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	47,43	47,43
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,05	22,05
		MO sem LS =>	LS =>	9,06 MO com LS =>		16,70
		Valor do BDI =>		41,46	Valor com BDI =>	213,28

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	26,53	26,53
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00000311	853,193,32	26,53
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		6,40	Valor com BDI =>	32,93

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	5,97	5,97
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00000070	853,193,32	5,97
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		1,44	Valor com BDI =>	7,41

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	47,43	47,43
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00000556	853,193,32	47,43
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		11,44	Valor com BDI =>	58,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	69,84	69,84
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	6,69	69,84
	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		1,65	Valor com BDI =>	86,69

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,05	22,05
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Insumo	Código Banco	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Oufas	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,00000000	16,55	16,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>			LS =>	9,06 MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,37

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Valor Unif	Total
5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		lkm	1,00000000	1,03	1,03	1,03
Código Banco		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	253,1533	74,3367	253,1533
								253,1533
								Custo Horário de Equipamentos =>
								Custo Horário de Execução =>
								0,0136
								Custo do FIC =>
								0,0138
								249,0000
								1,0167
								0,00
								0,00
								1,28

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Valor Unif	Total
5914374 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		lkm	1,00000000	0,82	0,82	0,82
Código Banco		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	253,1533	74,3367	253,1533
								253,1533
								Custo Horário de Equipamentos =>
								Custo Horário de Execução =>
								0,0136
								Custo do FIC =>
								0,0111
								311,2500
								0,8133
								0,00
								1,02

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Valor Unif	Total
5914389 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		lkm	1,00000000	0,68	0,68	0,68
Código Banco		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Horário



Handwritten signature

Handwritten signature



Código Banco		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	Equipamentos									
5914614 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	1,00000000	1,00	0,00	285,0077	105,2936	1,62	1,00000000	1,62
A										
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW								
						Custo Horário de Equipamentos =>				285,0077
						Custo Horário de Execução =>				285,0077
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000
						Custo do FIC =>				0,0000
						Produção de Equipe =>				176,2900
						Custo Unitário de Execução =>				1,6167
						LS =>				0,00
						Valor do BDI =>				2,01

Código Banco		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	Equipamentos									
5914449 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	1,00000000	1,00	0,00	251,9320	73,8278	1,03	1,00000000	1,03
A										
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								
						Custo Horário de Equipamentos =>				251,9320
						Custo Horário de Execução =>				251,9320
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0136
						Custo do FIC =>				0,0138
						Produção de Equipe =>				248,5900
						Custo Unitário de Execução =>				1,0134
						LS =>				0,00
						Valor do BDI =>				1,28

Código Banco		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	Equipamentos									
5914464 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1,00000000	1,00	0,00	251,9320	73,8278	0,82	1,00000000	0,82
A										
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								
						Custo Horário de Equipamentos =>				251,9320
						Custo Horário de Execução =>				251,9320
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0136
						Custo do FIC =>				0,0110
						Produção de Equipe =>				310,7300
						Custo Unitário de Execução =>				0,8108
						LS =>				0,00







Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>		1,02	
Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unif	Total
5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia pavimentada	1,00000000	1,00	km	1,00000000	0,68	0,68
A	Equipamentos						
E9592 SICRO3	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	251,9320	73,8278	251,9320
					Custo Horário de Equipamentos =>		251,9320
					Custo Horário de Execução =>		251,9320
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		372,8800
					Custo Unitário de Execução =>		0,6756
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,84

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação: 03/10/2022 09:00

Número do Processo Licitatório: 2022.09.13.01

[Handwritten Signature]

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Rafael Pinheiro Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CPF 61.524.073-91
 CREA N° 0610465660

[Handwritten Signature]



**Obra**

RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR
SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS
VENTOS

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,13%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 118,48%
Mensalista: 74,51%

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60
S + G	Garantia/seguros	0,50
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,15
L	Lucro	8,00
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65
BDI=		24,13%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 03/10/2022 09:00

Número do Processo 2022.09.13.01

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Rafael Pinheiro Figueredo
Engenheiro Civil
CPF 616.524.073-91
CREA Nº 0610465660

**Obra**RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL RODEADOR
SANTO REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DOS
VENTOS**Bancos**SINAPI - 03/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará**B.D.I.**

24,13%

Encargos SociaisNão Desonerado:
Horista: 118,48%
Mensalista: 74,51%**Encargos Sociais**

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
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%
Subtotal		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Subtotal		47,96%	18,68%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
Subtotal		15,35%	11,62%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72%	0,54%
Subtotal		18,37%	7,41%
TOTAL (A+ B C D)		118,48%	74,51%

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 03/10/2022 09:00
Número do Processo 2022.09.13.01Rafael Pinheiro Figueredo
Engenheiro Civil
CPF 616.524.073-91
CREA Nº 0610465660

PROPOSTA DE PREÇO (CARTA – CAPA)

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	05 meses	R\$ 1.794.101,61

VALOR GLOBAL: R\$ 1.794.101,61 (Um milhão setecentos e noventa e quatro mil cento e um reais e sessenta e um centavos)

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

Proponente: KLF SERVIÇOS

Endereço: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços: 05 (Cinco) meses.

Ícó/Ce, 03 de outubro de 2022

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LINDOM DE FRANCA EIRELI
CPF: 947.599.983-13
SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0605418608 / CPF: 000.650.823-54

RESUMO DO ORÇAMENTO					
SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				04/2021	05/2021
				04/2022	04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.842,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	616.190,36
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84
	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	275.004,26
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.838,56
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.371,72
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.071,65
15	PASSAGEM MOLHADA 04	56.374,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.607,00
17	SINALIZAÇÃO	11.156,13
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00

VALOR BDI TOTAL: 348.433,23

VALOR ORÇAMENTO: 1.445.668,38

VALOR TOTAL: 1.794.101,61

Um Milhão Setecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Um reais e Sessenta e Um centavos

K L F SERVIÇOS
CNPJ 05.848.539/0001-80

KLEBIO LUCIANO DE FRANÇA CIRELI
CNPJ 07.593.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
CNPJ 05.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605416005 | CPF 090.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%
VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% 71,07%
SEINFRA 2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES 04/2022
SICRO NOVO 2022/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 04/2022
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,46%
Composições	0,00% 0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/10/2022
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 2022/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO NOVO 2022/03 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO
	Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	153,21	190,18	980,54	1.217,15
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,900,00	3,65	4,53	6.935,00	8.607,00
1.3	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	51.620,00	0,33	0,41	17.034,60	21.164,20
1.4	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.172,86	2,34	2,90	14.444,49	17.901,29
1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.281,92	1,22	1,51	66.223,94	81.965,70
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,74	519,11	644,37	4.017,91	4.987,42
								496.428,18	616.190,36
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)									
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	339,40	7,96	9,88	2.701,62	3.353,27
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	4.718,08	8,32	10,33	39.254,43	48.737,77
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	665,59	8,95	11,11	5.957,03	7.394,70
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	1.548,07	9,21	11,43	14.266,93	17.705,87
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	897,40	9,48	11,77	8.507,95	10.562,40
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	5.761,03	10,02	12,44	57.725,52	71.667,21
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	3.836,76	10,24	12,71	39.288,42	48.765,22
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	3.902,17	10,47	13,00	40.855,72	50.728,21
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	738,78	10,69	13,27	7.897,56	9.803,61
2.10	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	1.136,99	11,24	13,95	12.779,77	15.861,01
2.11	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	8.479,05	11,65	14,46	98.780,93	122.607,06
2.12	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	1.813,24	12,59	15,63	22.828,69	28.340,94
2.13	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	253,52	13,29	16,50	3.369,28	4.183,08
2.14	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	29.644,42	4,11	5,10	121.838,57	151.186,54
2.15	5502987	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Kg	SICRO NOVO	m³	256,50	79,44	98,61	20.376,36	25.293,47
								109.636,48	135.842,76

WENDEL WESSELY DE LIMA LUCIANO
CNPJ: 03.638.339/0001-60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/10/2022 **BDI:** 24,13% **HORA MES:** 05/2021
VERBAO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% 71,07% **DATA REF.:** 04/2022
SEINFRA: 202201 COM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO:** 202203 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% 0,00%
SINAPI: Compostições

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3 PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	77.430,00	0,96	1,19	74.332,80	92.141,70
4 PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01									
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	6.900,00	11,24	13,95	24.960,00	30.600,00
4.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.000,00	4,11	5,10	23.764,13	29.496,23
5 PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02									
5.1	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	1.897,50	8,95	11,11	6.781,50	8.415,00
5.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,11	5,10	23.764,13	29.496,23
6 PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03									
6.1	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	1.897,50	8,95	11,11	6.781,50	8.415,00
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.650,00	4,11	5,10	43.910,10	54.508,84
7 PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04									
7.1	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	3.363,75	9,48	11,77	31.888,35	39.591,34
7.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,11	5,10	12.021,75	14.917,50
8 PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05									
8.1	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	3.363,75	9,48	11,77	31.888,35	39.591,34
8.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.925,00	4,11	5,10	12.021,75	14.917,50
9 PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06									
9.1	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	4.838,63	10,24	12,71	49.547,57	61.498,99
9.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.207,50	4,11	5,10	17.292,83	21.458,25
10 DESVIOS DA OBRA									
10.1	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	6.072,00	9,48	11,77	57.562,56	71.467,44
10.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.280,00	4,11	5,10	21.700,80	26.928,00
11 OBRAS D'ARTE CORRENTES									
11.1	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - atas retas	SICRO NOVO	un	22,00	618,78	768,09	13.613,16	16.897,98
								221.526,67	275.004,26

KLF SERVIÇOS
 RUA ... 60

WENDEL WESCLAY DE LIMA LUBIANO
 (06) 9308-823-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMIRISACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMIRISACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 03/10/2022 **BDI:** 24,13%

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA** MES **DATA REF.**
SEINFRA 2022/01 COM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	0604021	Corpo de BSTD D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	342,31	424,91	30.123,28	37.392,08
11.3	0804101	Boca de BSTD D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.049,10	1.302,25	14.687,40	18.231,50
11.4	0804029	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	485,36	602,48	27.180,16	33.738,88
11.5	0804121	Boca de BSTD D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	22,00	1.571,33	1.950,49	34.569,26	42.910,78
11.6	0804037	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	110,00	733,08	909,97	80.638,80	100.098,70
11.7	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	15.692,89	1,32	1,64	20.714,61	25.736,34
12	PASSAGEM MOLHADA 01								
12.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	22,00	12,83	15,93	282,26	350,46
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	200,00	13,50	16,76	2.700,00	3.352,00
12.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	12,00	259,31	321,88	3.111,72	3.862,56
12.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	143,09	177,62	1.831,55	2.273,54
13	PASSAGEM MOLHADA 02								
13.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	42,00	12,83	15,93	538,86	669,06
13.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	400,00	13,50	16,76	5.400,00	6.704,00
13.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	24,00	259,31	321,88	6.223,44	7.725,12
13.4	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	12,80	143,09	177,62	1.831,55	2.273,54
14	PASSAGEM MOLHADA 03								
14.1	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	26,00	12,83	15,93	333,58	414,18
14.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	240,00	13,50	16,76	3.240,00	4.022,40
14.3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	14,40	259,31	321,88	3.734,06	4.635,07
15	PASSAGEM MOLHADA 04								
15.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	200,00	34,28	42,55	6.856,00	8.510,00
15.2	2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	15,00	195,73	242,96	2.935,95	3.644,40
						45.414,52		56.374,65	

KLE SERVIÇOS
 RUA ... 5391-010

WENDEL WESLEY DE OLIVEIRA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06224-15600 | CEP: 000 850 823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/10/2022 **BDI:** 24,13%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **DATA REF.:** 04/2022

SICRO NOVO: 2022/03 COM DESONERAÇÃO **04/2022**

SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%**

Composições: **0,00%** **0,00%**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/ISACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/ISACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

KLF SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	5,00	48,58	60,30	242,90	301,50
15.4	2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	un	5,00	123,91	153,81	619,55	769,05
15.5	1107891	Concreto f'ck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	39,84	259,31	321,88	10.330,91	12.823,70
15.6	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	664,00	13,50	16,76	8.964,00	11.128,64
15.7	5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	un	34,80	12,83	15,93	446,48	554,36
15.8	1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	104,96	143,09	177,62	15.018,73	18.643,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS							6.935,00	8.607,00
16.1	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.900,00	3,65	4,53	6.935,00	8.607,00
17	SINALIZAÇÃO								
17.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,50	665,74	826,38	8.987,49	11.156,13
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
18.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	695,12	862,85	69.512,00	86.285,00
						VALOR BDI TOTAL:		348.433,23	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.445.688,38	
						VALOR TOTAL:		1.794.101,61	

Um Milhão Setecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Um reais e Sessenta e Um centavos

[Assinatura]

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 05.848.539/0001-60

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418600 | CPF: 490.339.623-54

[Assinatura]

6172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P. 0173
Fis. 0173

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR: 153,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,8800	3,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6485

VALOR: 3,65

1.3. 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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00256000	52,27	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00064000	168,70	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,32	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,57	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10

VALOR: 0,33

1.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	84,5046	0,0000
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00937079	233,5278	2,1883
TOTAL Equipamento:					2,1883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00937079	15,9985	0,1499
TOTAL Mão de Obra:					0,1499

VALOR: 2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200
VALOR:					1,22

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,5200	153,0400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					161,1600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500
VALOR:					519,11

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)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00353042	75,3588	0,2660
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01328114	255,2915	3,3906
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420289	333,8402	1,4031
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420289	674,4759	2,8347
TOTAL Equipamento:					7,8944

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00420289	15,9985	0,0672
TOTAL Mão de Obra:					0,0672
VALOR:					7,96

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)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00151163	75,3588	0,1139
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01528423	255,2915	3,9019
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00419897	333,8402	1,4018
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,75

E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00419897	674,4759	2,8321
					TOTAL Equipamento:	8,2497

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00419897	15,9985	0,0672
					TOTAL Mão de Obra:	0,0672
					VALOR:	8,32

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)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00399133	75,3588	0,3008
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01701565	255,2915	4,3440
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420140	333,8402	1,4026
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420140	674,4759	2,8337
					TOTAL Equipamento:	8,8811

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420140	15,9985	0,0672
					TOTAL Mão de Obra:	0,0672
					VALOR:	8,95

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)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00252133	75,3588	0,1900
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01848973	255,2915	4,7203
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420222	333,8402	1,4029
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420222	674,4759	2,8343
					TOTAL Equipamento:	9,1475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420222	15,9985	0,0672
					TOTAL Mão de Obra:	0,0672
					VALOR:	9,21

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)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00105075	75,3588	0,0792
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01996417	255,2915	5,0967
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Município de Irauçuba
Fis. 6176
[Assinatura]

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420299	333,8402	1,4031
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420299	674,4759	2,8348
TOTAL Equipamento:						9,4138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420299	15,9985
TOTAL Mão de Obra:					0,0672
VALOR:					9,48

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 (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00403751	75,3588	0,3043
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02119695	255,2915	5,4114
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420575	333,8402	1,4040
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420575	674,4759	2,8367
TOTAL Equipamento:						9,9564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420575	15,9985
TOTAL Mão de Obra:					0,0673
VALOR:					10,02

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 (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00277311	75,3588	0,2090
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02243704	255,2915	5,7280
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420170	333,8402	1,4027
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420170	674,4759	2,8339
TOTAL Equipamento:						10,1736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420170	15,9985
TOTAL Mão de Obra:					0,0672
VALOR:					10,24

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 (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00151261	75,3588	0,1140

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022		BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02369757	255,2915	6,0498
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420170	333,8402	1,4027
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420170	674,4759	2,8339
TOTAL Equipamento:						10,4004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420170	15,9985	0,0672
TOTAL Mão de Obra:						0,0672
VALOR:						10,47

9. 5501883 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00025210	75,3588	0,0190
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02495833	255,2915	6,3716
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420174	333,8402	1,4027
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420174	674,4759	2,8340
TOTAL Equipamento:						10,6273

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420174	15,9985	0,0672
TOTAL Mão de Obra:						0,0672
VALOR:						10,69

10. 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 (m³)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00323728	75,3588	0,2440
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02619254	255,2915	6,6867
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	153,3423	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420426	333,8402	1,4036
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,8472	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00420426	674,4759	2,8357
TOTAL Equipamento:						11,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00420426	15,9985	0,0673
TOTAL Mão de Obra:						0,0673
VALOR:						11,24

2.11. 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 (m³)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/ISACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/ISACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 03/10/2022 BDI: 24,13%

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

SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições: PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.842,76	28,51 % 38.728,77	31,05 % 42.179,18	40,44 % 54.934,81			100,00 % 135.842,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	616.190,36	20,00 % 123.238,07	20,00 % 123.238,07	20,00 % 123.238,07	20,00 % 123.238,07	20,00 % 123.238,08	100,00 % 616.190,36
3	PREPARO DA SUB-BASE	92.141,70	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	20,00 % 18.428,34	100,00 % 92.141,70
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	126.855,00	50,00 % 63.427,50	50,00 % 63.427,50				100,00 % 126.855,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.496,23	50,00 % 14.748,12	50,00 % 14.748,11				100,00 % 29.496,23
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.496,23		50,00 % 14.748,12	50,00 % 14.748,11			100,00 % 29.496,23
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	54.508,84		50,00 % 27.254,42	50,00 % 27.254,42			100,00 % 54.508,84
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	54.508,84		50,00 % 27.254,42	50,00 % 27.254,42			100,00 % 54.508,84
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	82.957,24		50,00 % 41.478,62	50,00 % 41.478,62			100,00 % 82.957,24
10	DESVIOS DA OBRA	98.395,44	25,00 % 24.598,86	25,00 % 24.598,86	25,00 % 24.598,86	25,00 % 24.598,86		100,00 % 98.395,44
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	275.004,26	12,44 % 34.210,53	5,59 % 15.372,74	43,78 % 120.396,87	38,19 % 105.024,12		100,00 % 275.004,26
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.838,56	5,09 % 500,78	11,88 % 1.168,82		41,51 % 4.083,99	41,52 % 4.084,97	100,00 % 9.838,56
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.371,72	5,09 % 884,22	11,88 % 2.063,76		41,51 % 7.211,00	41,52 % 7.212,74	100,00 % 17.371,72
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.071,65	5,09 % 461,75	11,88 % 1.077,71		41,51 % 3.765,64	41,52 % 3.766,55	100,00 % 9.071,65
15	PASSAGEM MOLHADA 04	56.374,65	5,09 % 2.869,47	11,88 % 6.697,31		41,51 % 23.401,12	41,52 % 23.406,75	100,00 % 56.374,65
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.607,00					100,00 % 8.607,00	100,00 % 8.607,00

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 06.941.358/0001-00

ALBERTO DA SILVA FERREIRA
Socio/Responsável

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 06.941.358/0001-00

WENDEL WESLEY DE VASCONCELOS
CREA-CE 06541/2006-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: 24,13%
DATA: 03/10/2022
VERSÃO:
 027 SEM DESONERAÇÃO
 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 2022/03 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

SERVIÇOS
 FONTE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
17	SINALIZAÇÃO	11.156,13	20,00 % 2.231,23	20,00 % 2.231,23	20,00 % 2.231,23	20,00 % 2.231,23	20,00 % 2.231,21	100,00 % 11.156,13
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.285,00	18,96 % 16.359,64	20,91 % 18.042,19	27,24 % 23.478,15	22,22 % 19.172,53	10,70 % 9.232,49	100,00 % 86.285,00
		1.794.101,61	340.687,28 340.687,28	375.276,36 715.963,64	478.041,90 1.194.005,54	399.887,94 1.593.893,48	200.208,13 1.794.101,61	

KLF SERVICOS
 CNPJ: 26.848.539/0001-60

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 00034156/03 | CPF: 019.950.823-54



KLF SERVICOS
 CNPJ: 26.848.539/0001-60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
K L F SERVIÇOS	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2022/13 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lugro	8,00
	TOTAL	8,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,72

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 24,13%

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

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 08.848.539/0001-60
[Signature]
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0665418008 | CPF 000.650.823-54

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 08.848.539/0001-60
[Signature]
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0665418008 | CPF 000.650.823-54

[Signature]
[Signature]