

2



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA – CEARA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
INDEPENDÊNCIA/CE

TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP001/21

PREZADOS SENHORES,

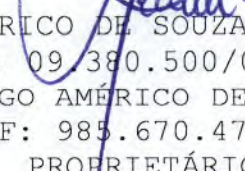
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° INTP001/21, cujo objeto é a RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCAS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, pelo preço global de R\$ 82.832,78 (Oitenta e Dois Mil, Oitocentos e Trinta e Dois Reais e Setenta e Oito Centavos) com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Novo Oriente - CE, 25 de Fevereiro de 2021.

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE


T AMÉRICO DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
THIAGO AMÉRICO DE SOUZA
CPF: 985.670.473-15
PROPRIETÁRIO

OBRA		
RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS		
LOCAL		
PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE		
DATA		BDI
sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021		24,57%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	Coeficiente	Preço	Total
			2,0000	13,1307	26,2615
				Total:	26,2615
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,9610	33,6203
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,3312	21,3312
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,3414	73,5361
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1924	1,6789
				Total:	130,1665
				Total Simples:	156,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	38,43
				Valor Geral:	194,86
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3			
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	17,7230	23,0399
I2543	SERVENTE	H	13,0000	13,1307	170,6996
				Total:	193,7395
				Total Simples:	193,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,74
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,9941	1,1997
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,8587	0,7686
				Total:	1,9683
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,7230	5,3169
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,1307	7,8784
				Total:	13,1954
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	6,9590	1,0438
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,1500	30,2639	4,5396
				Total:	5,5834
				Total Simples:	20,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

T AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
tasemprendimentos@hotmail.com

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7



OBRA	
RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS	
LOCAL	
PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE	
DATA	BDI
sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 - DESONERADA
ENCARGOS	
85,20%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Valor Geral:	20,75
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,5258	13,9414
				Total:	13,9414
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,1307	78,7844
				Total:	78,7844
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	50,6940	43,2268
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4572	153,6326
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,3315	57,9611
				Total:	254,8205
				Total Simples:	347,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	347,55
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	14,4329	0,4330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,7230	0,5317
				Total:	0,9647
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6279	8,6279
				Total:	8,6279
				Total Simples:	9,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,59
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO				UN
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	76,7440	34,5348
				Total:	34,5348
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,7230	8,8615
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,1307	13,1307
				Total:	21,9923
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0495	10,0990

T AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
tasemprendimentos@hotmail.com

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7



OBRA		
RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS		
LOCAL		
PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE		
DATA		BDI
sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021		24,57%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	58,2683	58,2683
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	246,2337	4,7277
				Total:	73,0950
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	284,4518	1,4223
				Total:	1,4223
				Total Simples:	131,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	131,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,4329	11,5463
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,7429	14,1943
				Total:	25,7406
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7033	0,3811
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,3312	3,4130
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3121	0,3936
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,2180	2,4262
				Total:	6,6139
				Total Simples:	32,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,35

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA	DATA	BDI
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE	sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%
LOCAL	FONTE	VERSÃO
ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS
		85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 104,58
1.1			REVESTIMENTO EM PEDRA				
1.1.1	SEINFRA	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	5,04	20,75	104,58
2.0			ESTRUTURAS				R\$ 15.565,10
2.1			CONCRETO				
2.1.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,10	347,55	12.199,01
2.2			ARMADURAS				
2.2.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	351,00	9,59	3.366,09
3.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 1.179,36
3.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	9,00	131,04	1.179,36
4.0			PINTURA				R\$ 162,40
4.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,02	32,35	162,40
TOTAL GERAL S/BDI INCLUSO =						R\$	17.011,44
BDI =						24,57%	R\$ 4.179,71
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO =						R\$	21.191,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 21.191,15 VINTE E UM MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
tasempreendimentos@hotmail.com



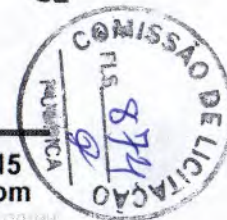
OBRA	DATA	BDI
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE	sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%
LOCAL	FONTE	VERSÃO
ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS
		85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO	0,61%	104,58	100,00%	104,58		0,00
2	ESTRUTURAS	91,50%	15.565,10	50,00%	7.782,55	50,00%	7.782,55
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6,93%	1.179,36		0,00	100,00%	1.179,36
4	PINTURA	0,95%	162,40		0,00	100,00%	162,40
	TOTAL	100,00%	17.011,44	46,36%	7.887,13	53,64%	9.124,31
	BDI =		4.179,71	46,36%	1.937,87	53,64%	2.241,84
	TOTAL C/BDI		21.191,15	46,36%	9.825,00	53,64%	11.366,15
	TOTAL ACUMULADO		21.191,15	46,36%	9.825,00	100,00%	21.191,15

[Handwritten signature]

Eng.º *[Handwritten signature]* **M. Sabóia**
 Eng.º Civil CREA-CE: 50677
 RNP: 061178267-7

[Handwritten signature]
 09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE



T AMERIC DE SOUZA - EIRELI
 CNPJ: 09.380.500/0001-70
 R 7 de Setembro, 163, Centro
 Novo Oriente - Ce

(88) ☎ 9.9990-2225 / ☎ 9.9989-5515
 tasepreendimentos@hotmail.com

Atividade de Engenharia de Consultoria

OBRA RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO 2	DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	BDI 24,57%
LOCAL ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0			ESTRUTURAS				R\$ 3.649,12
1.1			CONCRETO				
1.1.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,23	347,55	2.860,34
1.2			ARMADURAS				
1.2.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	82,25	9,59	788,78
2.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 1.310,40
2.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	131,04	1.310,40
3.0			PINTURA				R\$ 81,20
3.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,51	32,35	81,20
						TOTAL GERAL S/BDI INCLUSO = R\$	5.040,72
						BDI = 24,57%	R\$ 1.238,50
						TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$	6.279,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 6.279,22 SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7


09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE




OBRA	DATA	BDI	
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO 2	sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%	
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO	SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1	ESTRUTURAS	72,39%	3.649,12	100,00%	3.649,12
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26,00%	1.310,40	100,00%	1.310,40
3	PINTURA	1,61%	81,20	100,00%	81,20
TOTAL		100,00%	5.040,72	100,00%	5.040,72
BDI =			1.238,50	100,00%	1.238,50
TOTAL C/BDI			6.279,22	100,00%	6.279,22
TOTAL ACUMULADO			6.279,22	100,00%	6.279,22


Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7


09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE




T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) ☎ 9.9990-2225 / ☎ 9.9989-5515
tasempreendimentos@hotmail.com

Accesse as configurações do compu
artur de W...



OBRA RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO	DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	BDI 24,57%
LOCAL ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 523,10
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,70	193,74	523,10
2.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.867,50
2.1			REVESTIMENTO EM PEDRA				
2.1.1	SEINFRA	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	90,00	20,75	1.867,50
3.0			ESTRUTURAS				R\$ 12.571,81
3.1			CONCRETO				
3.1.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,35	347,55	9.853,04
3.2			ARMADURAS				
3.2.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	283,50	9,59	2.718,77
4.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 3.669,12
4.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00	131,04	3.669,12
5.0			PINTURA				R\$ 227,42
5.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,03	32,35	227,42
TOTAL GERAL S/BDI INCLUSO = R\$						18.858,95	
BDI =						24,57%	R\$ 4.633,64
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$						23.492,59	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 23.492,59 VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

T. Américo de Souza - Eireli
09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBRA	DATA	BDI
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO	sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%
LOCAL	FONTE	VERSÃO
ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO	SEINFRA	026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS
		85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,77%	523,10	100,00%	523,10		0,00
2	PAVIMENTAÇÃO	9,90%	1.867,50	100,00%	1.867,50		0,00
3	ESTRUTURAS	66,66%	12.571,81	50,00%	6.285,91	50,00%	6.285,91
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19,46%	3.669,12		0,00	100,00%	3.669,12
5	PINTURA	1,21%	227,42		0,00	100,00%	227,42
	TOTAL	100,00%	18.858,95	46,01%	8.676,51	53,99%	10.182,45
	BDI =		4.633,64	46,01%	2.131,82	53,99%	2.501,83
	TOTAL C/BDI		23.492,59	46,01%	10.808,32	53,99%	12.684,27
	TOTAL ACUMULADO		23.492,59	46,01%	10.808,32	100,00%	23.492,59

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) ☎ 9.9990-2225 / ☎ 9.9989-5515
tasemprendimentos@hotmail.com

Acesse as configurações do compu
trador em: Windows

OBRA RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE LUIS NUNES / JUCÁS	DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	BDI 24,57%
LOCAL ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 895,08
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,62	193,74	895,08
2.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 3.195,50
2.1			REVESTIMENTO EM PEDRA				
2.1.1	SEINFRA	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	154,00	20,75	3.195,50
3.0			ESTRUTURAS				R\$ 16.585,03
3.1			CONCRETO				
3.1.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,40	347,55	12.998,37
3.2			ARMADURAS				
3.2.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	374,00	9,59	3.586,66
4.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 2.227,68
4.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	17,00	131,04	2.227,68
5.0			PINTURA				R\$ 178,90
5.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,53	32,35	178,90
						TOTAL GERAL S/BDI INCLUSO =	R\$ 23.082,19
						BDI =	24,57% R\$ 5.671,29
						TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO =	R\$ 28.753,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 28.753,48 VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBRA RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2 /JUCÁS	DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	BDI 24,57%	
LOCAL ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA	ENCARGOS 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO	2,99%	46,69	100,00%	46,69
2	ESTRUTURAS	3,83%	59,81	100,00%	59,81
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	83,83%	1.310,40	100,00%	1.310,40
3	PINTURA	9,35%	146,22	100,00%	146,22
TOTAL		100,00%	1.563,12	100,00%	1.563,12
BDI =			384,06	100,00%	384,06
TOTAL C/BDI			1.947,18	100,00%	1.947,18
TOTAL ACUMULADO			1.947,18	100,00%	1.947,18

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



T AMERICICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) ☎ 9.9990-2225 / ☎ 9.9989-5515
tasemprendimentos@hotmail.com

Accesse as configurações do grupo
> Grupo de Mensagens

OBRA	DATA	BDI
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2 /JUCÁS	sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%
LOCAL	FONTE	VERSÃO
ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	SEINFRA	026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS
		85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 46,69
1.1			REVESTIMENTO EM PEDRA				
1.1.1	SEINFRA	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	2,25	20,75	46,69
2.0			ESTRUTURAS				R\$ 59,81
2.1			CONCRETO				
2.1.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,11	347,55	38,23
2.2			ARMADURAS				
2.2.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2,25	9,59	21,58
3.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 1.310,40
3.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	131,04	1.310,40
4.0			PINTURA				R\$ 146,22
4.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,52	32,35	146,22
TOTAL GERAL S/BDI INCLUSO =						R\$	1.563,12
BDI =						24,57%	R\$ 384,06
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO =						R\$	1.947,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 1.947,18 MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBRA RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE LUIS NUNES / JUCÁS	DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	BDI 24,57%
LOCAL ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 - DESONERADA	ENCARGOS 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,88%	895,08	100,00%	895,08		0,00
2	PAVIMENTAÇÃO	13,84%	3.195,50	100,00%	3.195,50		0,00
3	ESTRUTURAS	71,85%	16.585,03	40,00%	6.634,01	60,00%	9.951,02
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9,65%	2.227,68		0,00	100,00%	2.227,68
5	PINTURA	0,78%	178,90		0,00	100,00%	178,90
TOTAL		100,00%	23.082,19	46,46%	10.724,59	53,54%	12.357,60
BDI =			5.671,29	46,46%	2.635,03	53,54%	3.036,26
TOTAL C/BDI			28.753,48	46,46%	13.359,62	53,54%	15.393,86
TOTAL ACUMULADO			28.753,48	46,46%	13.359,62	100,00%	28.753,48

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
tasemprendimentos@hotmail.com

Altere as configurações do computador
Anexo 1 - Windows



OBRA	DATA	BDI
RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS	sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	24,57%
LOCAL	FONTE	VERSÃO
PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE	SEINFRA	026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	PLACA PADRÃO DA OBRA	1,41%	1.169,16	100,00%	1.169,16		0,00		0,00		0,00
2	BELO MONTE	25,58%	21.191,15	100,00%	21.191,15		0,00		0,00		0,00
2	ARAÚJO	28,36%	23.492,59		0,00	100,00%	23.492,59		0,00		0,00
2	ARAÚJO 2	7,58%	6.279,22		0,00	100,00%	6.279,22		0,00		0,00
2	LUIS NUNES	34,71%	28.753,48		0,00		0,00	50,00%	14.376,74	50,00%	14.376,74
3	LUIS NUNES 2	2,35%	1.947,18		0,00		0,00		0,00	100,00%	1.947,18
TOTAL C/BDI		100,00%	82.832,78	26,99%	22.360,31	35,94%	29.771,81	17,36%	14.376,74	19,71%	16.323,92
TOTAL ACUMULADO				26,99%	22.360,31	62,94%	52.132,12	80,29%	66.508,86	100,00%	82.832,78

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0002-00
T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) ☎ 9.9990-2225 / ☎ 9.9989-5515
tasempreendimentos@hotmail.com

Revisar as configurações do computador
e usar as impressoras



OBRA RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS		
LOCAL PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE		
DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021		BDI 24,57%
FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA	ENCARGOS 85,20%

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBRA RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS	DATA sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021	BDI 24,57%
LOCAL PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 - DESONERADA
		ENCARGOS 85,20%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/BDI	TOTAL
1		PASSAGENS MOLHADAS				
1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	6,00	194,86	1.169,16
2		BELO MONTE	UNID.	1,00	21.191,15	21.191,15
2		ARAÚJO	UNID.	1,00	23.492,59	23.492,59
2		ARAÚJO 2	UNID.	1,00	6.279,22	6.279,22
2		LUIS NUNES	UNID.	1,00	28.753,48	28.753,48
3		LUIS NUNES 2	UNID.	1,00	1.947,18	1.947,18
TOTAL GERAL						82.832,78

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 82.832,78 OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-7
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



T AMERICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R 7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
tasempreendimentos@hotmail.com

Accesse as configurações do compu
sistema W/ internet



OBRA		
RECUPERAÇÃO DE 5 PASSAGENS MOLHADAS		
LOCAL		
PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES / JUCÁS E LUIS NUNES 2 / JUCÁS - INDEPENDENCIA - CE		
DATA		BDI
sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021		24,57%
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	026.1 - DESONERADA	85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DE BENEFICIOS		6,96
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
		BDI = 24,57

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE: 50677
RNP: 061178267-7

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE