



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
INDEPENDÊNCIA/CE.



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP001/21

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP001/21, CUJO O OBJETO É 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\$ 82.252,57 (OITENTA E DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE 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 NOSSA PROPOSTA É DE **60(SESSENTA) DIAS** CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUÇAS E LUIS NUNES 2/JUÇAS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 26/02/2021	BDI : 24,57%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUÇAS E LUIS NUNES 2/JUÇAS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018

1	PLACA DA OBRA		1.158,42	1,41
2	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE		21.005,92	25,54
2.1	PAVIMENTAÇÃO		130,84	0,16
2.1.1	REVESTIMENTO EM PEDRA		130,84	0,16
2.2	ESTRUTURAS		19.209,18	23,35
2.2.1	CONCRETO		15.060,36	18,31
2.2.2	ARMADURAS		4.148,82	5,04
2.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.463,04	1,78
2.4	PINTURA		202,86	0,25
3	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO		23.342,82	28,38
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		655,56	0,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO		2.336,40	2,84
3.2.1	REVESTIMENTO EM PEDRA		2.336,40	2,84
3.3	ESTRUTURAS		15.515,10	18,86
3.3.1	CONCRETO		12.164,13	14,79
3.3.2	ARMADURAS		3.350,97	4,07
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		4.551,68	5,53
3.5	PINTURA		284,08	0,35
4	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO 2		6.230,48	7,57
4.1	ESTRUTURAS		4.503,45	5,48
4.1.1	CONCRETO		3.531,25	4,29
4.1.2	ARMADURAS		972,20	1,18
4.2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.625,60	1,98
4.3	PINTURA		101,43	0,12
5	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES		28.574,47	34,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.121,74	1,36
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.121,74	1,36
5.2	PAVIMENTAÇÃO		3.997,84	4,86
5.2.1	REVESTIMENTO EM PEDRA		3.997,84	4,86
5.3	ESTRUTURAS		20.467,90	24,88
5.3.1	CONCRETO		16.047,22	19,51
5.3.2	ARMADURAS		4.420,68	5,37
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		2.763,52	3,36
5.5	PINTURA		223,47	0,27
6	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2		1.940,46	2,36



F

co

X

o

o



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


6.1	PAVIMENTAÇÃO	58,41	0,07
6.1.1	REVESTIMENTO EM PEDRA	58,41	0,07
6.2	ESTRUTURAS	73,80	0,09
6.2.1	CONCRETO	47,20	0,06
6.2.2	ARMADURAS	26,60	0,03
6.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.625,60	1,98
6.4	PINTURA	182,65	0,22



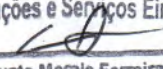
VALOR BDI TOTAL: 16.221,70 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 66.030,87
VALOR TOTAL: 82.252,57

Oitenta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE				DATA:		26/02/2021		BDI:		24,57%	
LOCAL:		LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE				HORA:		85,20%		MES:		48,69%	
DATA REF.:												12/2018	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI						
1		PLACA DA OBRA							1.158,42				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	193,07		1.158,42				
2		ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE							21.005,92				
2.1		PAVIMENTAÇÃO							130,84				
2.1.1		REVESTIMENTO EM PEDRA							130,84				
2.1.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	5,04	20,84	25,96		130,84				
2.2		ESTRUTURAS							19.209,18				
2.2.1		CONCRETO							15.060,36				
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,10	344,44	429,07		15.060,36				
2.2.2		ARMADURAS							4.148,82				
2.2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	351,00	9,49	11,82		4.148,82				
2.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.463,04				
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	130,50	162,56		1.463,04				
2.4		PINTURA							202,86				
2.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,02	32,44	40,41		202,86				
3		ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO							23.342,82				
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							655,56				
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,70	194,91	242,80		655,56				
3.2		PAVIMENTAÇÃO							2.336,40				
3.2.1		REVESTIMENTO EM PEDRA							2.336,40				
3.2.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	90,00	20,84	25,96		2.336,40				
3.3		ESTRUTURAS							15.515,10				
3.3.1		CONCRETO							12.164,13				
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,35	344,44	429,07		12.164,13				
3.3.2		ARMADURAS							3.350,97				
3.3.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	283,50	9,49	11,82		3.350,97				
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.551,68				
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	130,50	162,56		4.551,68				
3.5		PINTURA							284,08				
3.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,03	32,44	40,41		284,08				
4		ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO 2							6.230,48				
4.1		ESTRUTURAS							4.503,45				
4.1.1		CONCRETO							3.531,25				
4.1.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,23	344,44	429,07		3.531,25				
4.1.2		ARMADURAS							972,20				
4.1.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	82,25	9,49	11,82		972,20				
4.2		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.625,60				
4.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	130,50	162,56		1.625,60				



F

so





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4.3	PINTURA							101,43
4.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,51	32,44	40,41	101,43
5	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES							28.574,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.121,74
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.121,74
5.1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,62	194,91	242,80	1.121,74
5.2	PAVIMENTAÇÃO							3.997,84
5.2.1	REVESTIMENTO EM PEDRA							3.997,84
5.2.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	154,00	20,84	25,96	3.997,84
5.3	ESTRUTURAS							20.467,90
5.3.1	CONCRETO							16.047,22
5.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,40	344,44	429,07	16.047,22
5.3.2	ARMADURAS							4.420,68
5.3.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	374,00	9,49	11,82	4.420,68
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.763,52
5.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	130,50	162,56	2.763,52
5.5	PINTURA							223,47
5.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,53	32,44	40,41	223,47
6	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2							1.940,46
6.1	PAVIMENTAÇÃO							58,41
6.1.1	REVESTIMENTO EM PEDRA							58,41
6.1.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	2,25	20,84	25,96	58,41
6.2	ESTRUTURAS							73,80
6.2.1	CONCRETO							47,20
6.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11	344,44	429,07	47,20
6.2.2	ARMADURAS							26,60
6.2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	2,25	9,49	11,82	26,60
6.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.625,60
6.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	130,50	162,56	1.625,60
6.4	PINTURA							182,65
6.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,52	32,44	40,41	182,65
							VALOR BDI	16.221,70
							TOTAL:	66.030,87
							ORÇAMENTO:	66.030,87
							VALOR TOTAL:	82.252,57

Oitenta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador Geral Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 26/02/2021		BDI: 24,57%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,89%	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,14	72,63
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,57
VALOR:					154,99



2.1.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,00	1,05
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,22	4,53
TOTAL SERVICIO:					5,58
VALOR:					20,84

2.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,08	42,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:					251,16
VALOR:					344,44

2.2.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97

F

10

X

Handwritten mark



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:					8,52	
VALOR:					9,49	

2.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,74	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,99	9,98
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,26	4,67
I22	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
TOTAL MATERIAL:					72,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,26	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42	
VALOR:					130,50	



2.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,07	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MATERIAL:					6,54	
VALOR:					32,44	

3.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91	
VALOR:					194,91	

3.2.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,00	1,05
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,22	4,53
					TOTAL SERVIÇO:	5,58
					VALOR:	20,84

3.3.1.1. C0842 - CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,08	42,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
					TOTAL MATERIAL:	251,18
					VALOR:	344,44

3.3.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL MATERIAL:	8,52
					VALOR:	9,49

3.4.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	34,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,99	9,98
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,26	4,67
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
					TOTAL MATERIAL:	72,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,26	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	1,42
					VALOR:	130,50

3.5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,07	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
				TOTAL MATERIAL:	6,54	
				VALOR:	32,44	

4.1.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,84	14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,21	79,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86270000	50,08	42,70
11005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
				TOTAL MATERIAL:	118,92	251,16
				VALOR:	344,44	



4.1.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35	0,97
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,52	8,52
				TOTAL MATERIAL:	8,52	8,52
				VALOR:	9,49	

4.2.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:	77,21	34,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,04	22,13
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,99	9,98
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,26	4,67
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
				TOTAL MATERIAL:	62,81	72,21
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,26	1,42
				TOTAL SERVICIO:	283,26	1,42
				VALOR:	130,50	

4.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						32,44



5.1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:						194,91
VALOR:						194,91

5.2. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,00	1,05
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,22	4,53
TOTAL SERVICO:						5,58
VALOR:						20,84

5.3.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,08	42,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						251,16
VALOR:						344,44

5.3.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:						8,52
VALOR:						9,49

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5.4.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,99	9,98
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,26	4,67
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
TOTAL MATERIAL:						72,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,26	1,42
TOTAL SERVICOS:						1,42
VALOR:						130,50



5.5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						32,44

6.1.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,00	1,05
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,22	4,53
TOTAL SERVICOS:						5,58
VALOR:						20,84

6.2.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,08	42,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						251,16
VALOR:						344,44

6.2.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:						8,52
VALOR:						9,49

6.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,74
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,99	9,98
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	243,26	4,67
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
TOTAL MATERIAL:						72,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,26	1,42
TOTAL SERVICOS:						1,42
VALOR:						130,50

6.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						32,44

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 26/02/2021		BDI : 24,57%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.158,42	100,00% 1.158,42				100,00% 1.158,42
2	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE	21.005,92	100,00% 21.005,92				100,00% 21.005,92
3	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO	23.342,82		100,00% 23.342,82			100,00% 23.342,82
4	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO 2	6.230,48		100,00% 6.230,48			100,00% 6.230,48
5	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	28.574,47			50,00% 14.287,24	50,00% 14.287,23	100,00% 28.574,47
6	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2	1.940,46				100,00% 1.940,46	100,00% 1.940,46
		82.252,57	22.164,34	29.573,30	14.287,24	16.227,69	82.252,57
			22.164,34	51.737,64	66.024,88	82.252,57	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 26/02/2021	BDI : 24,57%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,84
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,00

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,57%

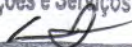
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



WU Construções e Serviços Eireli-EPP



Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 28/02/2021	BDI : 24,57%											
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	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
TOTAL		15,41	11,86

D	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
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil