

# PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



*[Handwritten signatures]*



## CARTA PROPOSTA

CRATEÚS CE 27 DE SETEMBRO DE 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVESAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 016/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 3.102.462,61 (TRÊS MILHÕES E CENTO E DOIS MIL E QUATROSCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de **prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é **OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVESAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ROMULLO PAULA TELES, portador (a) da carteira de identidade nº 4364882 e CPF: nº 913.991.813-00, como representante legal desta empresa .

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

Atenciosamente,



---

**ROMULLO PAULA TELES**  
CPF: 913.991.813-00  
TITULAR/ADMINISTRADOR

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CEL. CEP Nº 63.700-000  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**VALIDADE DA PROPOSTA**  
**60 (SESENTA) DIAS**

**BDI:** 26,85%      **DATA:** quarta-feira, 29 de setembro de 2021

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE I			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,90%	44.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	5.289,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	9,19%	104.113,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58,79%	665.769,74
5	PAVIMENTAÇÃO	15,08%	170.819,22
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12,56%	142.243,20
<b>TOTAL C/BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.132.448,56</b>

*Romulo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 REILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*M*  
*A*  
*J*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: **COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO  
VALIDADE DA PROPOSTA  
**60 (SESSENTA) DIAS**  
DATA:  
quarta-feira, 29 de setembro de 2021  
BDI:  
**26,85%**

RESUMO DAS LOCALIDADES - LOTE I			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,90%	44.213,00
1	PAJEÚ - ZONA RURAL DE TAMBORIL - CE	22,58%	255.736,93
2	AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL DE TALBORIL - CE	22,48%	254.610,67
3	AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL - TAMBORIL - CE	15,96%	180.745,18
4	CARNAUBAL - ZONA RURAL - TAMBORIL - CE	35,07%	397.142,78
TOTAL C/BDI			<b>1.132.448,56</b>

IMPORTA O PRESENTE RESUMO A QUANTIA DE:  
**UM MILHÃO, CENTO E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E R\$ 1.132.448,56 SEIS CENTAVOS**

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Romulo Paula Leles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.568/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.108-416  
TEL. N° (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): CARNAUBAL - ZONA RURAL - TAMBORIL - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 26,85%	DATA: quarta-feira, 29 de setembro de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.490,60
2.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	290,00	3,80	4,82	1.397,80
2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	290,00	0,25	0,32	92,80
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 34.159,58
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	231,20	7,27	9,22	2.131,66
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	288,80	87,43	110,90	32.027,92
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 235.672,39
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	399,28	413,45	524,46	209.406,39
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	320,20	64,67	82,03	26.266,01
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 65.699,70
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	54,37	68,97	17.242,50
5.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	446,40	566,26	28.313,00
5.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	50,00	131,74	167,11	8.355,50
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	770,00	12,07	15,31	11.788,70
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 60.120,50
6.1	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	60,00	132,49	168,06	10.083,60
6.2	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	239,32	303,58	30.358,00
6.3	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	94,00	165,04	209,35	19.678,90
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 397.142,78		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 397.142,78 TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Romulo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 12.904.568/0001-80  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREN/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE - CEP Nº 63039-99  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> PAJEÚ - ZONA RURAL DE TAMBORIL - CE		
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
<b>BDI:</b> 26,85%	<b>DATA:</b> quarta-feira, 29 de setembro de 2021	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 83,85%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.102,86
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,98	187,71	1.126,26
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	190,00	3,80	4,82	915,80
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	190,00	0,25	0,32	60,80
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 25.104,48
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,20	7,27	9,22	1.394,06
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	87,43	110,90	23.710,42
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 156.746,66
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	269,28	413,45	524,46	141.226,59
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,20	64,67	82,03	15.520,08
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 39.419,82
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	54,37	68,97	10.345,50
5.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	446,40	566,26	16.987,80
5.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,00	131,74	167,11	5.013,30
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	462,00	12,07	15,31	7.073,22
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 32.363,10
6.1	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	132,49	168,06	5.041,80
6.2	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	239,32	303,58	15.179,00
6.3	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	165,04	209,35	12.142,30
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =</b>								<b>R\$ 255.736,93</b>

<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:</b> R\$ 255.736,93 DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS
--

*Romulo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE - CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL DE TALBORIL - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 26,85%	DATA: quarta-feira, 29 de setembro de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 976,60
	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	190,00	3,80	4,82	915,80
	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	190,00	0,25	0,32	60,80
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 25.104,48
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,20	7,27	9,22	1.394,06
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	87,43	110,90	23.710,42
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 156.746,66
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	269,28	413,45	524,46	141.226,59
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,20	64,67	82,03	15.520,08
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 39.419,82
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	54,37	68,97	10.345,50
5.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	446,40	566,26	16.987,80
5.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,00	131,74	167,11	5.013,30
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	462,00	12,07	15,31	7.073,22
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 32.363,10
6.1	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	132,49	168,06	5.041,80
6.2	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	239,32	303,58	15.179,00
	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	165,04	209,35	12.142,30
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								254.610,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 254.610,67 DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS

*R. Paulo Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*[Handwritten signature]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE 26100-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL - TAMBORIL - CE**  
 TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**  
 BDI: 26,85% DATA: quarta-feira, 29 de setembro de 2021 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 719,60
2.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	140,00	3,80	4,82	674,80
2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	140,00	0,25	0,32	44,80
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.745,18
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	111,20	7,27	9,22	1.025,26
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,80	87,43	110,90	18.719,92
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 116.604,01
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	202,28	413,45	524,46	106.087,77
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	128,20	64,67	82,03	10.516,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 26.279,88
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	100,00	54,37	68,97	6.897,00
5.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,00	446,40	566,26	11.325,20
5.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,00	131,74	167,11	3.342,20
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	308,00	12,07	15,31	4.715,48
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 17.396,50
6.1	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	15,00	132,49	168,06	2.520,90
6.2	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	146,44	185,76	6.501,60
6.3	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	165,04	209,35	8.374,00
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 180.745,18		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 180.745,18 CENTO E OITENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS

*Romulo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.568/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*[Handwritten signature]*





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP: N° 63.708-210  
 TEL. N° (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,85%</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85%</b>
DATA: <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - LOTE I								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 44.213,00
1.1		CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	348,54	442,13	44.213,00
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 5.289,66
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,98	187,71	1.126,26
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	810,00	3,80	4,82	3.904,20
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	810,00	0,25	0,32	259,20
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 104.113,74
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	644,80	7,27	9,22	5.945,06
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	885,20	87,43	110,90	98.168,68
4.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					R\$ 665.769,74
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.140,12	413,45	524,46	597.947,34
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	826,80	64,67	82,03	67.822,40
5.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 170.819,22
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	650,00	54,37	68,97	44.830,50
5.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	130,00	446,40	566,26	73.613,80
5.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	130,00	131,74	167,11	21.724,30
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.002,00	12,07	15,31	30.650,62
6.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 142.243,20
6.1	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	135,00	132,49	168,06	22.688,10
6.2	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	146,44	185,76	6.501,60
6.3	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	200,00	239,32	303,58	60.716,00
6.4	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	250,00	165,04	209,35	52.337,50
						<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 1.132.448,56</b>		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 1.132.448,56 UM MILHÃO, CENTO E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS**

*Romulo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*[Handwritten signatures]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-418  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,85%      **DATA:** quarta-feira, 29 de setembro de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ TABELA 27 E 27.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Romulo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 813.001.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.658/0001-80  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*(Handwritten signatures and initials)*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415  
TEL. N° (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b> COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE		
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
<b>BDI:</b> 26,85%	<b>DATA:</b> quarta-feira, 29 de setembro de 2021	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 83,85% 0,00%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
M	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$	6.970,86
1.1	SEINFRA	I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,10	15.398,40	1.539,84
1.1	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	1,00	5.431,02	5.431,02
TOTAL SIMPLES = R\$ 6.970,86							
TOTAL PARA 5 MESES R\$ 34.854,30							
FRAÇÃO DE 100% R\$ 348,54							
BDI = 26,85% R\$ 93,58							
TOTAL GERAL C/ BDI = R\$ 442,13							

*(Handwritten signatures and initials)*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL DA OBRA (RUABARRIO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85% quarta-feira, 29 de setembro de 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,90%	44.213,00	20,00%	8.842,60	20,00%	8.842,60	20,00%	8.842,60	20,00%	8.842,60	20,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	5.289,66	100,00%	5.289,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	9,19%	104.113,74	50,00%	52.056,87	50,00%	52.056,87	30,00%	199.730,92	20,00%	133.153,95	10,00%	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58,79%	665.769,74	10,00%	66.576,97	30,00%	199.730,92	30,00%	51.245,77	40,00%	68.327,69	30,00%	
5	PAVIMENTAÇÃO	15,08%	170.819,22		0,00	0,00	0,00	56.897,28	15,00%	21.336,48	35,00%	49.785,12	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12,56%	142.243,20		0,00	10,00%	14.224,32	27,97%	316.716,57	20,48%	231.660,72	15,58%	
TOTAL C/BDI		100,00%	1.132.448,56	11,72%	132.766,10	24,27%	274.854,71	63,96%	724.337,38	84,42%	955.998,10	100,00%	
TOTAL ACUMULADO				11,72%	132.766,10	35,99%	407.620,82						

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 12.904.668/0001-80  
NIELO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518



Handwritten signatures and initials.



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE - CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DE TAMBORIL-CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> 26,85%	<b>DATA:</b> quarta-feira, 29 de setembro de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,77</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>7,70</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85</b>

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



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.559/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>	<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	147,98		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,1924	30,3847
				Total:	30,3847
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,7714	35,4669
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,4152	24,4152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3200	55,4399
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,1826	2,2774
				Total:	117,5993
				<b>Total Simples:</b>	<b>147,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>147,98</b>
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,80		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,1924	3,7981
				Total:	3,7981
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,80</b>
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,3194	0,0733
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6736	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3299	0,0027
				Total:	0,0773
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,3843	0,0655
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,2882	0,0486
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	29,6422	0,0593
				Total:	0,1734
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,25</b>

*[Handwritten signatures]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.559/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE</b>
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>
<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,27		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	101,7218	5,5947
				Total:	5,5947
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1100	15,1924	1,6712
				Total:	1,6712
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,27</b>
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	87,43		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	131,7388	4,6109
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,1951	1,4418
				Total:	6,0527
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,1924	15,9520
				Total:	15,9520
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,4798	65,4277
				Total:	65,4277
				<b>Total Simples:</b>	<b>87,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>87,43</b>
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	413,45		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,2923	121,7537
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,1924	136,7312
				Total:	258,4849
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,9475	24,0576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5471	59,9096
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,5406	70,9947
				Total:	154,9620
				<b>Total Simples:</b>	<b>413,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>413,45</b>

*[Handwritten signatures]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.559/0001-90 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63708-415  
TEL. N° (88) 2161-2250, E-mail: rservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>	<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,67		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,3843	21,2996
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,2923	26,3800
				Total:	47,6796
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,1810	2,8724
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,4826	2,0224
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6310	2,3155
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,7798	9,7798
				Total:	16,9900
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>64,67</b>
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,37		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,5297	1,1765
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	81,9981	0,8200
				Total:	1,9965
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,2923	6,0877
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,1924	9,1154
				Total:	15,2031
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,4798	8,9220
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,5406	9,6811
				Total:	18,6031
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	431,8145	18,5680
				Total:	18,5680
				<b>Total Simples:</b>	<b>54,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>54,37</b>
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	446,40		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,7976	15,5635
				Total:	15,5635
MAO DE OBRA					

*[Handwritten signature]*





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.709-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>	<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,1924	91,1541
				Total:	91,1541
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	65,9475	61,2652
I0280	BRITA	M3	0,6270	74,4376	46,6724
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5471	216,6595
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	72,2003	15,0899
				Total:	339,6870
				<b>Total Simples:</b>	<b>446,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>446,40</b>
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3		131,74
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,2923	40,5846
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,1924	91,1541
				Total:	131,7387
				<b>Total Simples:</b>	<b>131,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>131,74</b>
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG		12,07
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,3843	1,1469
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,2923	1,4205
				Total:	2,5674
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8189	0,1964
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,0896	9,3030
				Total:	9,4994
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,07</b>
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)		M3		132,49
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,2923	20,2923
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,1924	37,9809
				Total:	58,2732
<b>MATERIAIS</b>					



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.559/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE</b>
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>
<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500
			64,5406
			Total: 74,2217
			<b>Total Simples: 132,49</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 132,49</b>
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	146,44
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270
			93,1353
			Total: 2,5147
MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	0,7000
			20,2923
I2543	SERVENTE	H	0,7400
			15,1924
			Total: 25,4469
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049
			65,9475
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400
			0,5471
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200
			114,7975
			Total: 118,4780
			<b>Total Simples: 146,44</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 146,44</b>
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	239,32
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540
			93,1353
			Total: 5,0293
MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	1,0000
			20,2923
I2543	SERVENTE	H	1,0800
			15,1924
			Total: 36,7000
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097
			65,9475
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900
			0,5471
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200
			191,0035
			Total: 197,5916
			<b>Total Simples: 239,32</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 239,32</b>

*Handwritten signature and initials*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,85%      **DATA:** quarta-feira, 29 de setembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	165,04		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	90,7775	40,8499
				Total:	40,8499
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,2923	10,1461
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,1924	15,1924
				Total:	25,3385
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,2913	18,5825
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	73,4997	73,4997
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	266,8285	5,1231
				Total:	97,2054
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	329,3231	1,6466
				Total:	1,6466
				<b>Total Simples:</b>	<b>165,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>165,04</b>

*R.P.F.*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romullo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 013.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILS RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREACE 44518

*A* *X*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (89) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>	VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESENTA) DIAS</b>	
BDI: <b>26,85%</b>	DATA: <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85% 83,85%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - LOTE II**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 43.440,00</b>
1.1		CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	342,45	434,40	43.440,00
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.402,14</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,50	147,98	187,71	4.223,48
2.2	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.104,74	0,19	0,24	505,14
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.104,74	0,25	0,32	673,52
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 137.554,68</b>
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	316,77	4,07	5,16	1.634,53
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.225,61	87,43	110,90	135.920,15
4.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 431.523,06</b>
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	686,83	431,43	547,27	375.881,45
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	610,44	71,86	91,15	55.641,61
5.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 137.292,79</b>
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	98,07	411,57	522,08	51.200,39
5.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.206,84	9,58	12,15	14.663,11
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	120,68	466,61	591,89	71.429,29
6.0			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 130.311,48</b>
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	150,00	239,32	303,58	45.537,00
6.2	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	111,93	411,57	522,08	58.436,41
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	559,67	37,10	47,06	26.338,07
7.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 20.591,42</b>
7.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	90,00	165,04	209,35	18.841,50
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,84	1,14	1,45	1.749,92
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>906.115,57</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**R\$ 906.115,57 NOVECENTOS E SEIS MIL, CENTO E QUINZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS**

*B-RT*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romullo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*[Handwritten signatures and initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> LOCALIDADE SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE		
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA		
<b>BDI:</b> 26,85%	<b>DATA:</b> quarta-feira, 29 de setembro de 2021	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 83,85% 83,85%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.042,22
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	147,98	187,71	844,70
2.2	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	352,73	0,19	0,24	84,66
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	352,73	0,25	0,32	112,87
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 21.931,19
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50,00	4,07	5,16	258,00
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	195,43	87,43	110,90	21.673,19
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 71.899,03
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	113,09	431,43	547,27	61.890,76
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	109,80	71,86	91,15	10.008,27
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 23.167,48
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,50	411,57	522,08	8.614,32
5.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	204,00	9,58	12,15	2.478,60
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	20,40	466,61	591,89	12.074,56
6.0			DRENAGEM					R\$ 23.695,48
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	239,32	303,58	9.107,40
6.2	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,26	411,57	522,08	10.055,26
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	96,32	37,10	47,06	4.532,82
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.645,40
7.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	165,04	209,35	3.349,60
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,00	1,14	1,45	295,80
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>145.380,80</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 145.380,80 CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS

*R. Construções e Serviços Eirele - ME*  
Romulo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*[Handwritten signatures and initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.798-415  
TEL. Nº (89) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ACESSO AO CEMITERIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA		
BDI: 26,85%	DATA: quarta-feira, 29 de setembro de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.131,19
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	147,98	187,71	844,70
2.2	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	511,59	0,19	0,24	122,78
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	511,59	0,25	0,32	163,71
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 30.012,44
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	73,85	4,07	5,16	381,07
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	267,19	87,43	110,90	29.631,37
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 90.799,32
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	146,01	431,43	547,27	79.906,89
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	119,50	71,86	91,15	10.892,43
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 30.772,49
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22,02	411,57	522,08	11.496,20
5.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	270,24	9,58	12,15	3.283,42
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	27,02	466,61	591,89	15.992,87
6.0			DRENAGEM					R\$ 27.004,76
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	239,32	303,58	9.107,40
6.2	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,63	411,57	522,08	12.336,75
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	118,16	37,10	47,06	5.560,61
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.578,85
7.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	165,04	209,35	4.187,00
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,24	1,14	1,45	391,85
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>184.299,03</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 184.299,03 CIENTO E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS

*Romulo Paula Teles*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Romulo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*Handwritten signatures and initials.*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEUS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

**R Construções e Serviços Eirele-ME**

OBRA: **COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): **DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA  
BDI: **26,85%** DATA: **quarta-feira, 29 de setembro de 2021**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	43.440,00	20,00%	8.688,00	20,00%	8.688,00	20,00%	8.688,00	20,00%	8.688,00	20,00%	8.688,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	5.402,14	100,00%	5.402,14		0,00		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,18%	137.554,68	50,00%	68.777,34	50,00%	68.777,34		0,00		0,00		0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47,62%	431.523,06	10,00%	43.152,31	30,00%	129.456,92	30,00%	129.456,92	20,00%	86.304,61	10,00%	43.152,31
5	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	137.292,79		0,00		0,00	30,00%	41.187,84	40,00%	54.917,12	30,00%	41.187,84
6	DRENAGEM	14,38%	130.311,48		0,00		0,00	40,00%	52.124,59	40,00%	52.124,59	20,00%	26.062,30
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	20.591,42		0,00		0,00		0,00	50,00%	10.295,71	50,00%	10.295,71
TOTAL C/BDI			906.115,57	13,91%	126.019,79	22,84%	206.922,26	25,54%	231.457,35	23,43%	212.330,03	14,28%	129.386,15
TOTAL ACUMULADO				13,91%	126.019,79	36,74%	332.942,04	62,29%	564.399,39	85,72%	776.729,42	100,00%	906.115,57

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.568/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRESCENCE 44518

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Comitê Paulo Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.313-00



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415  
TEL. N° (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>		
BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
26,85%	quarta-feira, 29 de setembro de 2021	83,85% 83,85%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNIT.							
M	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$	6.849,08
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMES	0,10	14.180,63	1.418,06
1.1	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMES	1,00	5.431,02	5.431,02
TOTAL SIMPLES = R\$ 6.849,08							
TOTAL PARA 5 MESES R\$ 34.245,40							
FRAÇÃO DE 100% R\$ 342,45							
BDI = 26,85% R\$ 91,95							
TOTAL GERAL C/ BDI = R\$ 434,40							

*R. P. T.*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Romullo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA**

BDI: **26,85%** DATA: **quarta-feira, 29 de setembro de 2021**

SINAPI - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*Romulo Paula Teles*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.568/0001-80  
*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA**

**BDI:** 26,85%      **DATA:** quarta-feira, 29 de setembro de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
 CEARÁ TABELA 27 E 27.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*Romulo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 813.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*M*  
*FLS*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE / CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>LOCALIDADE DE ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDO - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>		
BDI: <b>26,85%</b>	DATA: <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85% 83,85%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ -
1.1		CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 1.072,97
1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	147,98	187,71	844,70
2	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	407,63	0,19	0,24	97,83
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,63	0,25	0,32	130,44
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 26.345,04
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,20	4,07	5,16	346,75
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	234,43	87,43	110,90	25.998,29
4.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					R\$ 90.669,03
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	143,69	431,43	547,27	78.637,23
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,00	71,86	91,15	12.031,80
5.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 27.301,92
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	411,57	522,08	10.180,56
	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	9,58	12,15	2.916,00
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	24,00	466,61	591,89	14.205,36
6.0			<b>DRENAGEM</b>					R\$ 26.717,43
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	239,32	303,58	9.107,40
6.2	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,25	411,57	522,08	12.138,36
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	116,27	37,10	47,06	5.471,67
7.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$ 4.116,30
7.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	165,04	209,35	3.768,30
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	1,14	1,45	348,00
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>176.222,68</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 176.222,68 CENTO E SETENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS**

*Romulo Paula Teles*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 013.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NÉLIO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*Handwritten signatures and initials*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATELUS - CE, CEP Nº 160.708-416  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>PAU DARCO - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>		
BDI: <b>26,85%</b>	DATA: <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85% 83,85%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ -
1.1		CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 1.082,84
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	147,98	187,71	844,70
2.2	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	425,25	0,19	0,24	102,06
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	425,25	0,25	0,32	136,08
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 30.095,37
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	69,72	4,07	5,16	359,76
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	268,13	87,43	110,90	29.735,62
4.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					R\$ 93.050,06
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	149,15	431,43	547,27	81.625,32
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,34	71,86	91,15	11.424,74
5.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 28.748,98
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,55	411,57	522,08	10.728,74
5.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	252,60	9,58	12,15	3.069,09
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	25,26	466,61	591,89	14.951,14
6.0			<b>DRENAGEM</b>					R\$ 26.768,56
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	239,32	303,58	9.107,40
6.2	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,32	411,57	522,08	12.174,91
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	116,58	37,10	47,06	5.486,25
7.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$ 4.134,57
7.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	165,04	209,35	3.768,30
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	252,60	1,14	1,45	366,27
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>183.880,37</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 183.880,37 CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS**

*R.P.T.*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romildo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NELC RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*[Handwritten signatures]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.788-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL - CE		
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA		
<b>BDI:</b> 26,85%	<b>DATA:</b> quarta-feira, 29 de setembro de 2021	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 83,85% 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1		CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.072,92
1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	147,98	187,71	844,70
2	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	407,54	0,19	0,24	97,81
2.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,54	0,25	0,32	130,41
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 29.170,65
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56,00	4,07	5,16	288,96
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	260,43	87,43	110,90	28.881,69
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 85.105,62
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	134,89	431,43	547,27	73.821,25
4.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	123,80	71,86	91,15	11.284,37
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 27.301,92
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	411,57	522,08	10.180,56
	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	9,58	12,15	2.916,00
5.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	24,00	466,61	591,89	14.205,36
6.0			DRENAGEM					R\$ 26.125,26
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	239,32	303,58	9.107,40
6.2	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22,47	411,57	522,08	11.731,14
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	112,34	37,10	47,06	5.286,72
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.116,30
7.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	165,04	209,35	3.768,30
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	1,14	1,45	348,00
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 172.892,66		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 172.892,66 CENTO E SETENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.568/0001-80  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAGE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>	<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b> <b>60 (SESENTA) DIAS</b>
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>	<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE II			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	43.440,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	5.402,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,18%	137.554,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47,62%	431.523,06
5	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	137.292,79
6	DRENAGEM	14,38%	130.311,48
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	20.591,42
TOTAL C/BDI		100,00%	906.115,57

*R-R-F*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Romullo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*[Handwritten signature]*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:

**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA**

VALIDADE DA PROPOSTA

**60 (SESSENTA) DIAS**

BDI:

**26,85%**

DATA:

**quarta-feira, 29 de setembro de 2021**

RESUMO - LOTE II			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	43.440,00
2	LOCALIDADE DE ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDO - TAMBORIL - CE	19,45%	176.222,68
3	LOCALIDADE SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE	16,04%	145.380,80
4	ACESSO AO CEMITERIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL - CE	20,34%	184.299,03
5	LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL - CE	19,08%	172.892,66
6	PAU DARCO - TAMBORIL - CE	20,29%	183.880,37
TOTAL C/BDI			<b>906.115,55</b>

IMPORTA O PRESENTE RESUMO A QUANTIA DE:

**R\$ 906.115,55 NOVECIENTOS E SEIS MIL, CENTO E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS**



*B. P. T.*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Raimundo Paulo Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

*B. P. T.*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENCE 44618



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrserviceconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>	
<b>BDI:</b> 26,85%	<b>DATA:</b> quarta-feira, 29 de setembro de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,77</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>7,70</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85</b>

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

*RCP*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Romulo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

*Handwritten signatures*





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63198-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>	<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	147,98		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,1924	30,3847
				Total:	30,3847
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,7714	35,4669
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,4152	24,4152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3200	55,4399
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,1826	2,2774
				Total:	117,5993
				<b>Total Simples:</b>	<b>147,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>147,98</b>
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,19		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	233,7923	0,1403
				Total:	0,1403
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0030	15,1924	0,0456
				Total:	0,0456
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,19</b>
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,3194	0,0733
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,6736	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3299	0,0027
				Total:	0,0773
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,3843	0,0655
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,2882	0,0486
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	29,6422	0,0593
				Total:	0,1734
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,25</b>

*(Handwritten signature and initials)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,85%</b>	<b>DATA:</b> <b>quarta-feira, 29 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Encargos Sociais:		<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		0,25
<b>C0328</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>87,43</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	131,7388	4,6109
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,1951	1,4418
				Total:	6,0527
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,1924	15,9520
				Total:	15,9520
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,4798	65,4277
				Total:	65,4277
<b>Total Simples:</b>					<b>87,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>87,43</b>
<b>C3345</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>M3</b>	<b>431,43</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,2923	101,4615
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,1924	106,3465
				Total:	207,8079
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	64,5406	74,2217
				Total:	74,2217
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	498,0160	149,4048
				Total:	149,4048
<b>Total Simples:</b>					<b>431,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>431,43</b>
<b>C3347</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>M3</b>	<b>411,57</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,2923	101,4615
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,1924	106,3465
				Total:	207,8079
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	64,5406	74,2217

*[Handwritten signature]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - DESONERADA**

**BDI:** 26,85%      **DATA:** quarta-feira, 29 de setembro de 2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
			Total: 74,2217
<b>SERVIÇOS</b>			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000 431,8145 129,5443
			Total: 129,5443
			<b>Total Simples: 411,57</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 411,57</b>
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	9,58
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente
10037	AJUDANTE	H	0,0300 16,3843 0,4915
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300 20,2923 0,6088
			Total: 1,1003
<b>MATERIAIS</b>			
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000 8,4804 8,4804
			Total: 8,4804
			<b>Total Simples: 9,58</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 9,58</b>
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	239,32
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>			
		Unidade	Coefficiente
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540 93,1353 5,0293
			Total: 5,0293
<b>MAO DE OBRA</b>			
I2391	PEDREIRO	H	1,0000 20,2923 20,2923
I2543	SERVENTE	H	1,0800 15,1924 16,4077
			Total: 36,7000
<b>MATERIAIS</b>			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097 65,9475 0,6397
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900 0,5471 2,1283
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200 191,0035 194,8236
			Total: 197,5916
			<b>Total Simples: 239,32</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 239,32</b>
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	411,57
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	5,0000 20,2923 101,4615

*[Handwritten signatures and initials]*