

# 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 017/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08(OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 017/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 532.729,59 (QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL E SETECENTOS E VINTE NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08(OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO 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 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 69.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

**VALIDADE DA PROPOSTA:**  
**60 (SESSENTA) DIAS**

**BDI:** 25,56%      **DATA:** quinta-feira, 30 de setembro de 2021

ORÇAMENTO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,84%	36.432,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,16%	48.792,31
3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO	84,00%	447.505,28
TOTAL C/BDI		100,00%	532.729,59

**IMPORTA O PRESENTE RESUMO A QUANTIA DE:**  
**R\$ 532.729,59 QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS**

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

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.658/0001-80  
*Niêlo Ricardo Martins do Vale*  
 NIÊLO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*AA*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416.798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CELEP Nº 63.708/415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>BAIRRO VILA SÃO PEDRO - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>		VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85%</b>

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	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
3.0			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,60	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 62.037,20		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

*Romullo Paula Teles*  
 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

NELO 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 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEJUS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>BAIRRO MONTE AZUL - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>	
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>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	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
3.0			<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,60	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>62.037,20</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE 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  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRECI/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 06.416.799-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 89.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>LOCALIDADE DE NOVA ROMA - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>		VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,89	1.343,94
3.0			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,60	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 62.037,20		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE 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  
 NEILSON 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 06.416798-3  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATELUS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@rtdmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>		VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>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	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
3.0			<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,80	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 62.037,20		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

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

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



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATELUS - CE, CEP Nº 63.768-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS
BDI: 25,56%	DATA: quinta-feira, 30 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	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
3.0			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,80	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 62.037,20		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

*Bu. RIF*  
 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

*[Handwritten signatures]*





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 - CRATEJUS - CE, CEP Nº 63.789-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE CURATIS - TAMBORIL - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: 25,56%	DATA: quinta-feira, 30 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	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
3.0			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,85	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,60	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 62.037,20		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE 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  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREACE 44518

*(Handwritten signatures)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRAZELOS - CE, CEP Nº 63.209-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>DISTRITO DE CARVALHO- TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>	
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.099,04</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
<b>3.0</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>					<b>R\$ 55.938,16</b>
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,80	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>62.037,20</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**R\$ 62.037,20**    **SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE 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  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRETA/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 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-478  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>DISTRITO DE AÇUDINHO - TAMBORIL - CE</b>		
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>	
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>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	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00			
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 6.099,04
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,30	184,95	2.219,40
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	3,78	4,75	475,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	40,50	7,23	9,08	367,74
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	55,17	69,27	1.692,96
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26,00	41,17	51,69	1.343,94
3.0			<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>					R\$ 55.938,16
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	405,27	508,86	2.289,87
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	131,13	164,65	740,93
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,80	22,72	28,53	593,42
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	407,43	511,57	13.300,82
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	26,00	551,61	692,60	18.007,60
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,82	110,19	138,35	1.358,60
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	4,91	206,61	259,42	1.273,75
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	593,52	745,22	745,22
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	314,79	395,25	830,03
3.10	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	691,70	868,50	8.554,73
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,72	2,71	3,40	233,65
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	68,72	27,93	35,07	2.410,01
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,20	45,06	56,58	1.765,30
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	179,89	225,87	474,33
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.675,95	3.359,92	3.359,92
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>62.037,20</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 62.037,20 SESSENTA E DOIS MIL E TRINTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS**

*Ronillo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

*Real Ricardo Martins do Vale*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 REAL RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRECEC 44518

*[Handwritten signatures and marks]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.4167984  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.709-315  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</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</b>	VALIDADE DA PROPOSTA <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>	
BDI: <b>25,56%</b>	DATA: <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>	ENCARGOS SOCIAIS: <b>83,85%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL								
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\$ 36.432,00
1.1	PROPRIA	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	290,16	364,32	36.432,00
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 48.792,31
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	96,00	147,30	184,95	17.755,20
2.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	800,00	3,78	4,75	3.800,00
2.3	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	324,00	7,23	9,08	2.941,92
2.4	SEINFRA	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	195,52	55,17	69,27	13.543,67
2.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	208,00	41,17	51,69	10.751,52
3.0			<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>					R\$ 447.505,28
3.1	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,00	405,27	508,86	18.318,96
3.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	36,00	131,13	164,65	5.927,40
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	166,40	22,72	28,53	4.747,39
3.4	SEINFRA	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	208,00	407,43	511,57	106.406,56
3.5	PROPRIA	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M	UN	208,00	551,61	692,60	144.060,80
3.6	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	78,56	110,19	138,35	10.868,76
3.7	SEINFRA	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	39,28	206,61	259,42	10.190,02
3.8	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	593,52	745,22	5.961,76
3.9	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	16,80	314,79	395,25	6.640,20
3.10	SEINFRA	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	78,80	691,70	868,50	68.437,80
3.11	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	549,76	2,71	3,40	1.869,18
3.12	SEINFRA	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	549,76	27,93	35,07	19.280,08
3.13	SEINFRA	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	249,60	45,06	56,58	14.122,37
3.14	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	16,80	179,89	225,87	3.794,62
3.15	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	2.675,95	3.359,92	26.879,36
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =</b>						<b>R\$</b>	<b>532.729,59</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 532.729,59 QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS**

*Ronildo Paula Teles*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Ronildo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.981.813-00

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

*[Handwritten signatures and initials]*



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 - CRATEJUS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO

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

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,56% DATA: quinta-feira, 30 de setembro de 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,84%	36.432,00	25,00%	9.108,00	25,00%	9.108,00	25,00%	9.108,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,16%	48.792,31	100,00%	48.792,31	0,00	0,00	0,00	0,00
3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO	84,00%	447.505,28	25,00%	111.876,32	25,00%	111.876,32	25,00%	111.876,32
TOTAL C/BDI			532.729,59	100,00%	169.776,63	31,87%	290.760,95	77,29%	411.745,27
TOTAL ACUMULADO									532.729,59

*R. R. S.*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Sociedade Ltda - Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.513-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 12.904.568/0001-80  
NEILC RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENCE 4918



*[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 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO		
<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		
<b>BDI:</b> 25,56%	<b>DATA:</b> quinta-feira, 30 de setembro de 2021	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 83,85% 0,00%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO							
TEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$	7.253,98
1.1	SEINFRA	I8597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS		5.960,83	-
1.2	SEINFRA	I8611	IMPRESSORA	UNxMÉS		14,59	-
1.3	SEINFRA	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN		1.155,82	-
1.4	SEINFRA	I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS		97,25	-
1.5	SEINFRA	I8594	LABORATORISTA	HxMÉS		4.276,52	-
1.6	SEINFRA	I8603	MOTORISTA	HxMÉS		3.012,90	-
1.7	SEINFRA	I8593	NIVELADOR	HxMÉS		4.248,06	-
1.8	SEINFRA	I8612	PLOTTER	UNxMÉS		311,20	-
1.9	SEINFRA	I8604	SERVENTE	HxMÉS		2.736,85	-
1.10	SEINFRA	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS		5.875,86	-
1.11	SEINFRA	I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS		4.398,71	-
1.12	SEINFRA	I8592	TOPÓGRAFO	HxMÉS		5.200,63	-
1.13	SEINFRA	I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS		223,67	-
1.14	SEINFRA	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS		6.262,90	-
1.15	SEINFRA	I8617	VIGIA	HxMÉS		2.865,80	-
1.16	SEINFRA	I2294	ÁGUA	M3		4,50	-
1.17	SEINFRA	I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	161,07	0,75	120,80
1.18	SEINFRA	I2294	ÁGUA	M3	3,14	4,50	14,13
1.19	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,10	14.115,31	1.411,53
1.20	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00	5.707,52	5.707,52
						<b>TOTAL SIMPLES = R\$</b>	<b>7.253,98</b>
						<b>TOTAL PARA 4 MESES R\$</b>	<b>29.015,92</b>
						<b>FRAÇÃO DE 100% R\$</b>	<b>290,16</b>
						<b>BDI = 25,56% R\$</b>	<b>74,16</b>
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI = R\$</b>	<b>364,32</b>

*Paulo*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Romulo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.613-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.568/0001-80  
 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 12.904.568/0001-80 - 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: rservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	
<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	
<b>BDI:</b> 25,56%	<b>DATA:</b> quinta-feira, 30 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>

*Romulo Paula Teles*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Romulo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.613-00

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



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 83.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</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</b>	
<b>BDI:</b> 25,56%	<b>DATA:</b> quinta-feira, 30 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	1,00
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>5,37</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>		<b>7,02</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>25,56</b>

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

*R. P. Teles*  
 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

*(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 463.708-116  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



17/25  
 R

**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

**BDI:** 25,56%      **DATA:** quinta-feira, 30 de setembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	147,30		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	Preço	Total
				15,1224	30,2448
				Total:	30,2448
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,6113	35,3035
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,3028	24,3028
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2632	55,1845
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,1127	2,2669
				Total:	117,0577
				<b>Total Simples:</b>	<b>147,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>147,30</b>
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,78		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,1224	3,7806
				Total:	3,7806
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,78</b>
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,23		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	101,2532	5,5689
				Total:	5,5689
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1100	15,1224	1,6635
				Total:	1,6635
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,23</b>
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,23		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	101,2532	5,5689
				Total:	5,5689

*[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 83.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

**BDI:** 25,56%      **DATA:** quinta-feira, 30 de setembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,1100	15,1224	1,6635
				Total:	1,6635
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,23</b>
<b>C0703</b>	<b>CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO</b>			<b>T</b>	<b>55,17</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	122,8134	49,1253
				Total:	49,1253
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,1224	6,0490
				Total:	6,0490
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,17</b>
<b>C3460</b>	<b>MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m</b>			<b>UN</b>	<b>41,17</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,1988	20,1988
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,1224	15,1224
				Total:	35,3212
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	835,2195	5,8465
				Total:	5,8465
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,17</b>
<b>C0842</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>			<b>M3</b>	<b>405,27</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6972	15,4918
				Total:	15,4918
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,1224	90,7343
				Total:	90,7343
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	65,6438	55,9744
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	338,0000	0,5446	182,9856

*[Handwritten signatures and marks]*



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 82.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

BDI: **25,56%** DATA: **quinta-feira, 30 de setembro de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	71,8678	60,0814
				Total:	299,0415
				<b>Total Simples:</b>	<b>405,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>405,27</b>
<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	<b>M3</b>			<b>131,13</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1988	40,3977
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,1224	90,7343
				Total:	131,1319
				<b>Total Simples:</b>	<b>131,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>131,13</b>
<b>C0219</b>	<b>ARMADURA DE TELA DE AÇO</b>	<b>M2</b>			<b>22,72</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,3088	0,6524
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,1988	0,4040
				Total:	1,0563
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,7736	0,0977
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	20,9379	21,5661
				Total:	21,6638
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,72</b>
<b>I6067</b>	<b>ANEL PRÉ-MOLDADO DE ACONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M</b>	<b>UN</b>			<b>407,43</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6067	ANEL PRÉ-M				407,4289
	<b>CPOP 01</b>				
	<b>TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO</b>				
	<b>D=2,5M, H+ 0,50M</b>				
					407,4289
					407,43
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>407,43</b>
<b>CPROP 02</b>	<b>TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H = 0,50M</b>	<b>UN</b>			<b>551,61</b>
TRENSPORTE		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPOP 01	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,50M, H + 0,50M	UNI	1,0000	551,6117	551,6117
				Total:	551,6117

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



R Construções e Serviços Eirele-ME

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 (86) 2161-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

20/25  
R



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

BDI: **25,56%** DATA: **quinta-feira, 30 de setembro de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
		Total Simples:	551,61		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	551,61		
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	110,19		
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	42,2851	3,3828
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,3762	49,5049
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	384,6590	30,7727
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	93,2755	16,0434
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	131,1319	10,4906
		Total:			110,1944
		Total Simples:	110,19		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	110,19		
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	206,61		
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	42,2851	6,3428
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,3762	92,8217
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	384,6590	57,6989
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	93,2755	30,0813
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	131,1319	19,6698
		Total:			206,6145
		Total Simples:	206,61		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	206,61		
C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	593,52		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	16,3088	81,5441
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,1988	201,9883
I1879	SOLDADOR	H	0,5000	20,8407	10,4203
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,1988	12,1193
		Total:			306,0720
MATERIAIS					
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	KG	5,3200	7,9453	42,2691

*(Handwritten signatures and scribbles)*



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 RESERVATÓRIO ELEVADO</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</b>
<b>BDI:</b> <b>25,56%</b>
<b>DATA:</b> <b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,7361	235,9674	173,6956
I1061	ELETRODOS	KG	0,3000	17,8898	5,3069
I2334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	KG	0,8094	8,1009	6,5569
I2337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	KG	0,4200	8,1009	3,4024
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	2,0330	8,1009	16,4692
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	2,0000	1,3421	2,6841
				<b>Total:</b>	<b>250,3842</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3000	9,0112	11,7145
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,3000	19,4958	25,3445
				<b>Total:</b>	<b>37,0591</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>593,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>593,52</b>
<b>C1958</b>	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>			<b>314,79</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,1988	30,2982
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,1224	37,8059
				<b>Total:</b>	<b>68,1042</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	72,8652	0,5232
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,1874	47,9686
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0698	0,5242
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5446	1,1055
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	23,9916	42,7050
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	51,0563	30,1232
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	123,7409	123,7409
				<b>Total:</b>	<b>246,6906</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>314,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>314,79</b>
<b>C2768</b>	<b>ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>691,70</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	16,3088	130,4706
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,1988	201,9883

*[Handwritten signatures and marks]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416796-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

BDI: **25,56%** DATA: **quinta-feira, 30 de setembro de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	20,8407	62,5220
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1988	6,0596
				Total:	401,0405
<b>MATERIAIS</b>					
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2773	13,1093
I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	17,6898	21,7584
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	32,6955	40,8693
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	8,1009	49,5777
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	8,1009	165,3399
				Total:	290,6546
				<b>Total Simples:</b>	<b>691,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>691,70</b>
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2			2,71
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,1988	1,0099
				Total:	1,0099
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	65,6438	0,0263
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5446	0,3268
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,5080	1,3508
				Total:	1,7038
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,71</b>
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2			27,93
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	20,1988	5,0497
				Total:	5,0497
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	65,6438	0,9190
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5446	3,9701
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	13,5080	2,7016
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,7230	8,1690
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	4,7458	7,1187

*[Handwritten signatures and marks]*



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) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

23/25  
 R



OBRA:	<b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO</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</b>
BDI:	<b>25,56%</b>
DATA:	<b>quinta-feira, 30 de setembro de 2021</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	22,8785	
			Total Simples:	27,93	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	27,93	
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M		45,06	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	42,6538	1,1943
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	124,3672	1,4924
				Total:	2,6867
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,1224	22,6836
				Total:	22,6836
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8461	5,0765
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	21,8618	0,6559
				Total:	5,7323
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	34,3252	12,3571
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	80,2491	1,6050
				Total:	13,9621
			Total Simples:	45,06	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	45,06	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2		179,89	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,1988	20,1988
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,1988	7,0696
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,1224	3,7806
				Total:	31,0490
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	72,6652	0,0363
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,1874	24,9437
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5446	0,0817
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,0466	7,2754
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	116,5055	116,5055

*(Handwritten signatures and marks)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

22/25  
R



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO**

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

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

BDI: **25,56%** DATA: **quinta-feira, 30 de setembro de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total:	148,8425
				Total Simples:	179,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	179,89
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.675,95		
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	141,3043	141,3043
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	796,4386	796,4386
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	32,6439	652,8782
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	795,3591	795,3591
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	164,7512	164,7512
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	125,2191	125,2191
				Total:	2.675,9505
				Total Simples:	2.675,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.675,95

*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: 12.904.658/0001-80  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## DECLARAÇÃO



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2021/TP

A empresa **R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, com endereço a Rua Joana Rodrigues Palhano Bairro Venâncios Crateús Ce, inscrita no CNPJ nº 12.904.558/0001-80, vem através de seu representante legal o Sr. ROMULLO PAULA TELES, com CPF Nº 913.991.813-00, e RG Nº 4364882, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CRATEÚS CE 27 DE SETEMBRO DE 2021



ROMULLO PAULA TELES  
CPF: 913.991.813-00  
TITULAR/ADMINISTRADOR