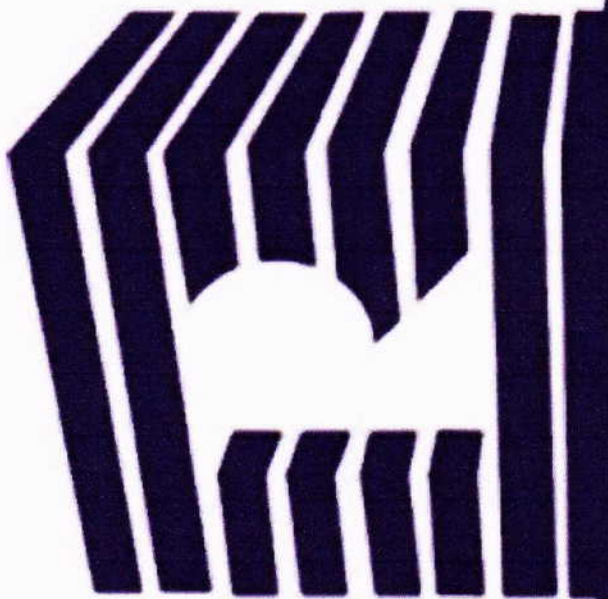


# PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



10

2

2

2



## CARTA PROPOSTA

CRATEÚS CE 06 DE SETEMBRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 - SEINFRA

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preço para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO ASSENTAMENTO PALMARES, DISTRITO DE CURRAL VELHO ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Preço Global de R\$ 346.546,67 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS).

Prazo de Início dos Serviços: 05(cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço. Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço.


Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra: Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços. 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 Sr. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 2021176664-4 expedida em 09/12/2021 Órgão Expedidor SSP/CE 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 de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
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



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



OBRA: <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>terça-feira, 6 de setembro de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.278,82</b>
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	536,00	0,25	0,32	171,52
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,47	184,55	1.107,30
<b>2.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 164.453,89</b>
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	493,52	6,22	7,84	3.869,20
2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	311,44	409,22	515,62	160.584,69
<b>3.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>					<b>R\$ 58.928,68</b>
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	109,33	409,22	515,62	56.372,73
3.2	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	21,87	92,75	116,87	2.555,95
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 89.974,67</b>
4.1	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.001,04	13,10	16,51	49.547,17
4.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	82,00	367,58	463,15	37.978,30
4.3	SEINFRA	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	52,00	37,38	47,10	2.449,20
<b>5.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 31.910,61</b>
5.1.1	SEINFRA	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	102,50	113,58	143,11	14.668,78
5.1.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	80,00	163,35	205,82	16.465,60
5.1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	546,64	1,13	1,42	776,23
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =</b>						<b>R\$</b>	<b>346.546,67</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 346.546,67 TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS**

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

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*A*  
*Z*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416788-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rraervicosconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,00% DATA: terça-feira, 6 de setembro de 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	1.278,82	100,00%	1.278,82		0,00
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	47,46%	164.453,89	50,00%	82.226,95	50,00%	0,00
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	17,00%	58.928,68		0,00	50,00%	29.464,34
4	PAVIMENTAÇÃO	25,96%	89.974,67		0,00	100,00%	89.974,67
5	DIVERSOS	9,21%	31.910,61		0,00	100,00%	31.910,61
TOTAL C/BDI		100,00%	346.546,67	24,10%	83.505,77	58,19%	201.665,96
TOTAL ACUMULADO				24,10%	83.505,77	82,29%	285.171,72
						100,00%	346.546,67

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

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



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



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

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,00%      **DATA:** terça-feira, 6 de setembro de 2022

SINAPI - Composição de Encargos Sociais  
 CEARÁ

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	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	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	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
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>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

*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 Nº 12.904.568/0001-80  
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

A

2



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: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> <b>CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,00%</b>	<b>DATA:</b> <b>terça-feira, 6 de setembro de 2022</b>

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ TABELA 27.1 E 27.0

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. 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 Nº 12.904.558/0001-80  
NÉILDO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

2



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ N° 12.904.658/0001-80 - 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: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



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

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,00%      **DATA:** terça-feira, 6 de setembro de 2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,00</b>

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

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  
 NÉILC RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

2





R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**  
 TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**  
 BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 6 de setembro de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3	6,22
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276000	133,0109	3,67
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333000	47,5571	1,58
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609000	16,0232	0,97
<b>TOTAL =</b>						<b>6,22</b>

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	367,58
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	96,7000	73,08
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,5415	174,89
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	86,8173	50,97
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	16,0232	40,59
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	16,4197	26,34
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	1,7406	1,43
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,3675	0,28
<b>TOTAL =</b>						<b>367,58</b>

*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 Nº 12.904.658/0001-80  
*N. Ricardo Martins do Vale*  
 NÉILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

A

2

*(Handwritten mark)*





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) 2161-2250, E-mail: rrseconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 6 de setembro de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	<b>M2</b>	<b>0,25</b>		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	72,5689	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6667	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3163	0,0026
				Total:	0,0765
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,2166	0,0649
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,0396	0,0481
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	29,3388	0,0587
				Total:	0,1716
				<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>
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>146,47</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,0369	30,0737
				Total:	30,0737
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,4155	35,1038
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,1653	24,1653
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,1939	54,8724
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,0272	2,2541
				Total:	116,3957
				<b>Total Simples:</b>	<b>146,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>146,47</b>
<b>C0054</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>409,22</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,0846	120,5075
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,0369	135,3317
				Total:	255,8392
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,2725	23,8114
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5415	59,2964
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	63,8800	70,2680
				Total:	153,3759
				<b>Total Simples:</b>	<b>409,22</b>

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'Z' and a signature.



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.569/0001-80 - 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: rrservicoseconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 6 de setembro de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		409,22
<b>C0054</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>409,22</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,0846	120,5075
I2543	SERVEnte	H	9,0000	15,0369	135,3317
				Total:	255,8392
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,2725	23,8114
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5415	59,2964
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	63,8800	70,2680
				Total:	153,3759
			Total Simples:		409,22
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		409,22
<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	<b>92,75</b>		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,2166	21,8924
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,0846	27,1142
				Total:	49,0066
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5942	7,4345
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,1939	14,6326
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,3446	3,3362
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,5836	7,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	9,6797	11,3252
				Total:	43,7414
			Total Simples:		92,75
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		92,75
<b>C4151</b>	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	<b>KG</b>	<b>13,10</b>		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	122,1188	0,9770
				Total:	0,9770
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2166	1,2973
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,0846	1,6068

Handwritten signatures and initials: "AD", "A", "Z" and a scribble.



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
 TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): **ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**  
 TABELA DE REFERÊNCIA: **SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**  
 BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 6 de setembro de 2022**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
			Total: 2,9041
<b>MATERIAIS</b>			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200 9,7184 0,1944
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500 8,5966 9,0265
			Total: 9,2208
			<b>Total Simples: 13,10</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 13,10</b>
<b>C2268</b>	<b>SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>37,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente Preço Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000 16,2166 6,4866
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000 20,0846 12,0508
			Total: 18,5374
<b>MATERIAIS</b>			
I1517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,6500 28,9810 18,8376
			Total: 18,8376
			<b>Total Simples: 37,38</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 37,38</b>
<b>C2765</b>	<b>ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)</b>	<b>M3</b>	<b>113,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente Preço Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000 20,0846 10,0423
I2543	SERVEnte	H	2,0000 15,0369 30,0737
			Total: 40,1160
<b>MATERIAIS</b>			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500 63,8800 73,4620
			Total: 73,4620
			<b>Total Simples: 113,58</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI: 0,00</b>
			<b>Valor Geral: 113,58</b>
<b>C0354</b>	<b>BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	<b>163,35</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>			
		Unidade	Coefficiente Preço Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500 89,8483 40,4318
			Total: 40,4318
<b>MAO DE OBRA</b>			
		Unidade	Coefficiente Preço Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000 20,0846 10,0423
I2543	SERVEnte	H	1,0000 15,0369 15,0369

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eireli-ME



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ASSENTAMENTO PALMARES, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04-2022 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 6 de setembro de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	25,0791	
<b>MATERIAIS</b>					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,1962	18,3923
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	72,7474	72,7474
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	264,0974	5,0707
			Total:	96,2104	
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	325,9524	1,6298
			Total:	1,6298	
			<b>Total Simples:</b>	<b>163,35</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Valor Geral:</b>	<b>163,35</b>	
<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>			<b>1,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,0369	1,1278
			Total:	1,1278	
			<b>Total Simples:</b>	<b>1,13</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Valor Geral:</b>	<b>1,13</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: 12.904.568/0001-80  
*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518

*[Handwritten marks and scribbles]*



## DECLARAÇÃO

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 - SEINFRA**

A empresa R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, com endereço a Rua Joana Rodrigues Palhano 354 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 2021176664-4, 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 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CRATEÚS CE 06 DE SETEMBRO DE 2022

---

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