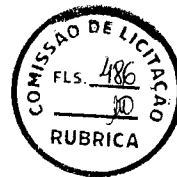




**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 37.239.818/0001-71**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE**

**Att. Agente de Contratação.**

**Processo: Concorrência Eletrônica Nº 010/2024-SEINFRA**

**Prezado(a) Agente de Contratação,**

**Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Concorrência Eletrônica nº 010/2024-SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:**

**1. Identificação da Licitante:**

**RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**

**NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS**

**CNPJ: 37.239.818/0001-71**

**I.E.: 06.265009-2**

**I.MUN.: 31062**

**ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇUOCA/CE, CEP: 62.610-000**

**AG: 2481**

**CC: 13000124.4**

**BANCO: SANTANDER**

**EMAIL: [kronusservicoscaninde@gmail.com](mailto:kronusservicoscaninde@gmail.com)**

**2. Identificação do Representante Legal:**

**NOME COMPLETO: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE,**

**Inscrição CPF: 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.**

**EMAIL: [kronusservicoscaninde@gmail.com](mailto:kronusservicoscaninde@gmail.com)**

**3. Objeto:**

• Constitui o objeto da presente Proposta: **Contratação de empresa especializada para construção de uma passagem molhada no bairro lagoinha, no município de Guaraciaba do Norte-CE.**

**4. Formação do Preço:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
●	Contratação de empresa especializada para construção de uma passagem molhada no bairro lagoinha, no município de Guaraciaba do Norte-CE	R\$ 132.539,05
<b>PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:</b>		<b>Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Cinco centavos</b>

**5. Validade da Proposta:**

• A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

**6. Condições Gerais da Proposta:**

• Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

• Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;

• Declaramos não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal;

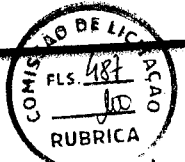
• Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 37.239.818/0001-71**  
**ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA - 329 - LETRA A BOX L-G- CENTRO - TEJUÇUOCA/CE - CEP: 62.610-000**  
**FONE: (85) 9 9213-6552 - E-MAIL: [kronusservicoscaninde@gmail.com](mailto:kronusservicoscaninde@gmail.com)**



**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 37.239.818/0001-71**



- Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**Observações:**

O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;

Atenciosamente,

**TEJUÇOCA - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2024.**

FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310

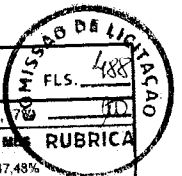
Assinado de forma digital  
por FRANCISCO CHARLES  
MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2024.09.06  
14:01:42 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:004124  
69340

Assinado de forma digital  
por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.09.06  
15:10:52 -03'00'



# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA:	25/08/2024	BDI:	28,7%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MB
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 587,20	0,57%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 8.359,17	8,08%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 34.971,82	33,82%
4	ALVENARIAS	R\$ 43.991,10	42,54%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.405,20	2,33%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.094,30	12,66%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 29.130,26	28,17%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 29.130,26 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 103.408,79</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 132.539,05</b>

Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Cinco centavos

FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2024.09.06 14:02:02 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412  
469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.09.06 15:11:08 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<b>DATA:</b> 25/08/2024	<b>BDI:</b> 28,7%	<b>RUBRICA:</b> 110
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	<b>SINAPI:</b> Cargos e salários próprios	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 587,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 146,80	R\$ 587,20
							<b>R\$ 8.359,17</b>
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	45,72	R\$ 8,80	R\$ 402,34
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 19,96	R\$ 100,60
2.3	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	137,65	R\$ 6,63	R\$ 912,62
2.4	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	SINAPI	T	220,25	R\$ 5,31	R\$ 1.169,53
2.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	894,75	R\$ 2,10	R\$ 1.878,98
2.6	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	123,89	R\$ 31,44	R\$ 3.895,10
							<b>R\$ 34.971,82</b>
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 3.913,46</b>
<b>3.1 FUNDAÇÕES</b>							
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 570,22	R\$ 1.836,11
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	156,70	R\$ 10,72	R\$ 1.679,82
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 431,07	R\$ 353,48
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,61	R\$ 72,22	R\$ 44,05
							<b>R\$ 3.989,86</b>
<b>3.2 PILARES</b>							
3.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	216,17	R\$ 10,72	R\$ 2.317,34
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 431,07	R\$ 793,17
3.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	7,35	R\$ 119,64	R\$ 879,35
							<b>R\$ 13.214,23</b>
<b>3.3 VIGAS</b>							
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	415,23	R\$ 10,72	R\$ 4.451,27
3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 431,07	R\$ 2.241,56
3.3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 119,64	R\$ 1.214,35
3.3.4	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	94,08	R\$ 56,41	R\$ 5.307,05
							<b>R\$ 13.854,27</b>
<b>3.4 LAJE</b>							
3.4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	916,17	R\$ 10,72	R\$ 9.821,34
3.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,83	R\$ 431,07	R\$ 2.944,21
3.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 119,64	R\$ 1.088,72
							<b>R\$ 43.991,10</b>
<b>4 ALVENARIAS</b>							
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 503,22	R\$ 40.760,82
4.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 119,64	R\$ 3.230,28
							<b>R\$ 2.405,20</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 171,80	R\$ 2.405,20
							<b>R\$ 13.094,30</b>
<b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	142,80	R\$ 2,67	R\$ 381,28
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,52	R\$ 60,87	R\$ 7.823,01
6.3	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	46,80	R\$ 37,46	R\$ 1.753,13
6.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 54,09	R\$ 77,35

Documento: Poder-est-identificado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 6DB3D37A6ED893DC1994C6A6027D6CC69



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 490

OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE

DATA:	25/08/2024	BDI:	2,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RESRUBRICA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,43	R\$ 379,03	R\$ 542,01
6.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 578,74	R\$ 2.517,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 29.130,26  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 103.408,79  
 VALOR TOTAL: R\$ 132.539,05

Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Cinco centavos

FRANCISCO  
 CHARLES MELO DO  
 VALE:03808245310

Assinado de forma digital  
 por FRANCISCO CHARLES  
 MELO DO  
 VALE:03808245310  
 Dados: 2024.09.06 14:02:18  
 -03'00'

FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:004124  
 69340

Assinado de forma digital  
 por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.06  
 15:11:32 -03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE

DATA:	25/08/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8554
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material:					R\$ 109,8789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 146,80
--------	------------

## 2.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 123,0300	R\$ 6,7667
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,7667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306

VALOR:	R\$ 8,80
--------	----------

## 2.2. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 91,4300	R\$ 6,4001
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 123,0300	R\$ 9,2273
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,5800	R\$ 1,9306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,5580

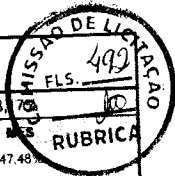
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 19,96
--------	-----------

## 2.3. 90107 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHI	0,03290000	R\$ 59,30	R\$ 1,95

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<b>DATA:</b> 25/08/2024	<b>BDI:</b> 28,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHP	0,02720000	R\$ 128,14	R\$ 3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,43

	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06010000	R\$ 19,98	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,63</b>

## 2.4. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020 (T)

	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 75,83	R\$ 0,69
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 234,89	R\$ 3,10
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 75,71	R\$ 0,52
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 179,74	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,31</b>

## 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). 07/2020 (M3XKM)

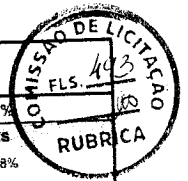
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 88,59	R\$ 0,24
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 287,31	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,10</b>

## 2.6. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 164,9400	R\$ 5,7729
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7800	R\$ 1,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4452
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,4452</b>

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA:	25/08/2024	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SEINFRA:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	85,06%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	1,10000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,6090	
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,6090
				VALOR:	R\$ 31,44

## 3.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,69800000	R\$ 62,6900	R\$ 43,7576	
10280	BRITA	0,87800000	R\$ 75,3800	R\$ 66,1836	
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000	
				TOTAL Material:	R\$ 226,5412

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
				VALOR:	R\$ 570,22

## 3.1.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,00800000	R\$ 152,7600	R\$ 1,2221	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2221

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	1,05000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,7855	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480	
				TOTAL Material:	R\$ 6,0335


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	R\$ 10,72

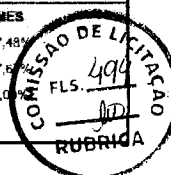
## 3.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,86690000	R\$ 62,6900	R\$ 54,3460
10280	BRITA	0,62700000	R\$ 75,3800	R\$ 47,2633



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA : 25/08/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<b>FONTES</b> SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO Compostos Proprios PROPRIA	<b>VERSÃO</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA</b> 84,44% 85,06% 0,00%	<b>MES</b> 47,48% 47,52% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3800	R\$ 15,7544
TOTAL Material:						R\$ 302,3337

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 431,07</b>

### 3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3400	R\$ 2,5360
1128	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material:						R\$ 15,9835

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,22</b>

### 3.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 152,7600	R\$ 1,2221
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2221

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 6,0335

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,72</b>

### 3.2.2. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

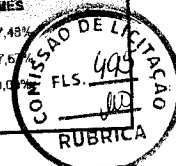
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE

DATA : 25/08/2024		BDI : 28,17%	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%	47,6%
		0,00%	0,0%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6900	R\$ 54,3460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3800	R\$ 47,2633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3800	R\$ 15,7544
TOTAL Material:						R\$ 302,3337

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 431,07</b>
---------------	-------------------

### 3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9600	R\$ 11,5928
11691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
12408	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
11916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
TOTAL Material:					R\$ 61,2370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,64</b>
---------------	-------------------

### 3.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 152,7600	R\$ 1,2221
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2221

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,7855
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 6,0335

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,72</b>
---------------	------------------

### 3.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA:	25/08/2024	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					47,67%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6900	R\$ 54,3460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3800	R\$ 47,2633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3800	R\$ 15,7544
TOTAL Material:						R\$ 302,3337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 431,07
--------	------------

### 3.3.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9600	R\$ 11,5928
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
TOTAL Material:						R\$ 61,2370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 119,64
--------	------------

### 3.3.4. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 21,6600
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,5900	R\$ 2,1540
TOTAL Material:						R\$ 25,8740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

VALOR:	R\$ 56,41
--------	-----------

### 3.4.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE

DATA:	25/08/2024	BDI:	28,17%
VERSÃO	HORA	MES	
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,49%	
PRÓPRIA	0,00%		



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 152,7600	R\$ 1,2221
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2221

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
					TOTAL Material:	R\$ 6,0335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 10,72
--------	-----------

### 3.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6900	R\$ 54,3460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3800	R\$ 47,2633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3800	R\$ 15,7544
					TOTAL Material:	R\$ 302,3337

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 431,07
--------	------------

### 3.4.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9600	R\$ 11,5928
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
					TOTAL Material:	R\$ 61,2370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7855
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4015

VALOR:	R\$ 119,64
--------	------------

Documento gerado pelo sistema de validação de documentos utilizando a chave: 6DB3D37A6ED893DC1994C6A6027D6C69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA: 25/08/2024	BDI: 28,17%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE																	

## 4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,9400	R\$ 97,6810
TOTAL Material:					R\$ 97,6810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 518,4100	R\$ 155,5230
TOTAL Serviço:					R\$ 155,5230
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 503,22</b>

## 4.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9600	R\$ 11,5928
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9482
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
TOTAL Material:					R\$ 61,2370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 111,4100	R\$ 50,1345
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,1345

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 12,3400
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 261,3200	R\$ 5,0173
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,9900	R\$ 71,9900
TOTAL Material:					R\$ 89,3473

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA : 25/08/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 355,6400	R\$ 1,7782
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7782	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,80</b>	

### 6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 190,8900	R\$ 0,7636
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 221,8500	R\$ 0,0796
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 204,6400	R\$ 0,1784
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 281,5500	R\$ 0,7219
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 105,9700	R\$ 0,2310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,67</b>



### 6.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,9400	R\$ 1,3470
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,7700	R\$ 1,0477
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,5000	R\$ 7,8750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9400	R\$ 12,7410
TOTAL Material:						R\$ 20,6160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 454,2800	R\$ 19,5340
TOTAL Serviço:						R\$ 19,5340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRO LAGOINHA	<b>DATA:</b> 25/08/2024 <b>BDI:</b> 28,17%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRO LAGOINHA	<b>VERSÃO:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	

VALOR: **R\$ 60,87**

**6.3. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08270000	R\$ 5,29	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01650000	R\$ 16,99	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 97,50	R\$ 0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05330000	R\$ 356,25	R\$ 18,98
TOTAL Material:						R\$ 19,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920000	R\$ 20,12	R\$ 1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21640000	R\$ 25,11	R\$ 5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	R\$ 19,98	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,06

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00220000	R\$ 488,10	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,07

VALOR: **R\$ 37,46**

**6.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878


VALOR: **R\$ 54,09**

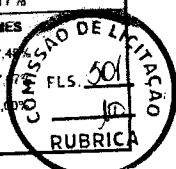
**6.5. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF\_05/2021 (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 97,50	R\$ 83,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,54	R\$ 118,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 87,07	R\$ 51,98
TOTAL Material:						R\$ 253,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,59

Documento 123456789 - Sistema de Licitação Pública - Documento de Referência: 6DB3D37A6EDB93DC1994C6A6027D6C69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA: 25/08/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 379,03

6.6. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 62,8900	R\$ 40,5103
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,3800	R\$ 44,1124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 84,9400	R\$ 33,9760
					TOTAL Material:	R\$ 222,4787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR: R\$ 578,74

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.09.06 14:02:36 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.06 15:11:54 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA:** 25/08/2024      **BDI:** 28,17%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERBÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI      2024.05 COM DESONERAÇÃO  
 Companhia      PROPRIA

**HORA:** 84,44%      **MES:** 47,48%  
 85,08%      47,87%  
 0,00%      0,00%

**OBRA:** EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA  
**LOCAL:** BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 587,20	100,00 % R\$ 587,20				100,00 % R\$ 587,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 8.359,17	50,00 % R\$ 4.179,59	50,00 % R\$ 4.179,58			100,00 % R\$ 8.359,17
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 34.971,82	25,00 % R\$ 8.742,96	50,00 % R\$ 17.485,91	25,00 % R\$ 8.742,95		100,00 % R\$ 34.971,82
4	ALVENARIAS	R\$ 43.991,10		50,00 % R\$ 21.995,55	50,00 % R\$ 21.995,55		100,00 % R\$ 43.991,10
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.405,20			50,00 % R\$ 1.202,60	50,00 % R\$ 1.202,60	100,00 % R\$ 2.405,20
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.094,30			36,06 % R\$ 4.723,66	63,94 % R\$ 8.370,64	100,00 % R\$ 13.094,30
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 29.130,26	13,06 % R\$ 3.804,41	42,22 % R\$ 12.298,80		44,72 % R\$ 13.027,05	100,00 % R\$ 29.130,26
		R\$ 132.539,05	R\$ 17.314,16	R\$ 55.959,84	R\$ 47.790,02	R\$ 11.475,03	R\$ 132.539,05
			R\$ 17.314,16	R\$ 73.274,00	R\$ 121.064,02	R\$ 132.539,05	

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.09.06 14:02:48 -03'00'

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.06 15:12:09 -03'00'





## COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 25/08/2024	BDI : 28,17%		
OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRO LAGOINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRO LAGOINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Risco	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPBR (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 28,17%**

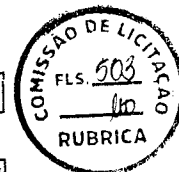
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2024.09.06  
14:02:58 -03'00'

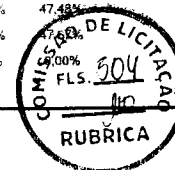
FLAVIO ALVES  
VIEIRA:004124  
69340

Assinado de forma digital  
por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.09.06  
15:12:27 -03'00'



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA : 25/08/2024	BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	Composições Proprias	PRÓPRIA	85,06%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

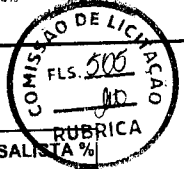
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	DATA : 25/08/2024	BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOINHA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAGOINHA, GUARACIABA DO NORTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE / CE	SINAPI	2024R05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,10%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	13,56%	10,18%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

FRANCISCO  
CHARLES MELO  
DO  
VALE:038082453  
10

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2024.09.06  
14:03:14 -03'00'

FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:00412  
469340

Assinado de forma  
digital por FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.09.06  
15:12:46 -03'00'