



## CARTA PROPOSTA

16/06/2023  
Icó/Ceará, 28 de novembro de 2023

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.11.02/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 09.11.02/2023, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 235.266,77 (Duzentos e trinta e cinco mil duzentos e sessenta e seis reais e setenta e sete centavos) com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

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) KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, portador(a) da carteira de identidade nº 20080183098 e CPF nº 947.583.953-49, 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Klebio Landim de França*  
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CPF: 947.583.953-49  
SOCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Vitor de Lima Luciano*  
WENDEL VITOR DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRLA-CE 0605418608 | CPF 000 650.823-54

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIAPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO, CONFORME ANEXO I

DATA: 28/11/2023 BDI: 26,56%.

ORÇAMENTO: 202304 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 07/2023

SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

10/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIAPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO, CONFORME ANEXO I

LOCAL: JENIAPAPEIRO E BARRO VERMELHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PASSAGEM 01 - NOB BANANEIRA							R\$ 168.300,69	R\$ 197.616,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.410,62	R\$ 6.582,74
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 376,89	R\$ 476,99	R\$ 2.261,34	R\$ 2.861,94
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	304,00	R\$ 7,07	R\$ 8,95	R\$ 2.149,28	R\$ 2.720,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 29.765,29	R\$ 36.395,62
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	276,12	R\$ 104,53	R\$ 132,29	R\$ 28.766,29	R\$ 36.395,62
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 88.116,76	R\$ 93.676,96
1.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	79,04	R\$ 638,58	R\$ 808,19	R\$ 60.479,96	R\$ 83.879,34
1.3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	83,60	R\$ 135,95	R\$ 172,06	R\$ 11.366,42	R\$ 14.384,22
1.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,60	R\$ 51,16	R\$ 64,75	R\$ 4.276,98	R\$ 5.413,10
1.4	DRENAGEM							R\$ 4.493,33	R\$ 5.695,90
1.4.1	2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 187,18	R\$ 236,90	R\$ 4.492,32	R\$ 5.685,60
1.5	PAVIMENTO							R\$ 82.823,60	R\$ 89.474,79
1.5.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	28,88	R\$ 609,99	R\$ 772,00	R\$ 17.616,51	R\$ 22.295,36
1.5.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,88	R\$ 782,11	R\$ 969,64	R\$ 22.687,34	R\$ 28.536,59
1.5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	288,80	R\$ 24,76	R\$ 31,94	R\$ 7.160,69	R\$ 9.050,99
1.5.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 198,61	R\$ 251,61	R\$ 5.169,06	R\$ 6.541,86
2	PASSAGEM 02 - RIACHO DO BODE							R\$ 29.591,35	R\$ 37.451,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 742,35	R\$ 939,75
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 7,07	R\$ 8,95	R\$ 742,35	R\$ 939,75
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.161,96	R\$ 2.736,14
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 54,09	R\$ 68,46	R\$ 318,05	R\$ 402,54
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,64	R\$ 104,53	R\$ 132,29	R\$ 1.843,91	R\$ 2.333,60
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 9.043,93	R\$ 11.446,09
2.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 638,58	R\$ 808,19	R\$ 5.900,48	R\$ 7.467,68
2.3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 135,95	R\$ 172,06	R\$ 2.283,96	R\$ 2.880,61
2.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 51,16	R\$ 64,75	R\$ 859,49	R\$ 1.067,80



**WENDEL WE SCLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE. 06059418/03 | CPF 000.650.823-54

**KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI**  
 CPF: 947.583.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLEBIO SERVIÇOS**  
 CNPJ: 05.848.533/SEINFRA-80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTOS JENIPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I

DATA: 28/11/2023 BDI: 26,58%

PRIMEIRA LICITAÇÃO Nº 001/2023 DATA REF: 07/2023

SICRO NOVO 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I

JENIPAPEIRO E BARRO VERMELHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		REÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	PAVIMENTO								
2.4.1	96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS. AF 08/2017	SINAPI	M3	8,82	R\$ 606,99	R\$ 772,00	R\$ 5.380,11	R\$ 6.809,04
2.4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 782,11	R\$ 989,84	R\$ 6.899,21	R\$ 8.730,39
2.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	98,20	R\$ 24,76	R\$ 31,34	R\$ 2.189,83	R\$ 2.784,19
2.4.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 198,81	R\$ 251,61	R\$ 3.180,96	R\$ 4.026,76
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 49.374,93	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 186.691,94	
						VALOR TOTAL:		R\$ 236.066,77	

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

**KLF SERVICOS**  
 CNPJ: 15.848.539/0001-80  
 WENDEL WISLEY DE LIMA LUCIANO  
 CNPJ: 06.054.180/08 | CPF: 040.650.823-54

**K L F SERVICOS**  
 CNPJ: 15.848.539/0001-80  
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
 CPF: 947.583.953-49  
 SOCIO ADMINISTRADOR



*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SICRO</b>	2023/DA COM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PASSAGEM 01 - NOÉ BANANEIRA	R\$ 197.815,41
2	PASSAGEM 02 - RIACHO DO BODE	R\$ 37.451,36

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 49.374,83  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 185.831,94  
**VALOR TOTAL:** R\$ 235.266,77

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI**  
 CPF: 947.883.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

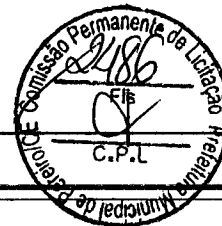
**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**WENDEL WESCEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRLA-CE 0605418608 | CPF 000.650.823-54

16

OK

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICIOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



### 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,4250	R\$ 5,8625
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1535	R\$ 83,1535
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,4125	R\$ 7,5501
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,0035	R\$ 72,0053
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 168,5714</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,3400</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 638,5800	R\$ 7,9823
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,9823</b>

**VALOR: R\$ 376,89**

### 1.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,8435	R\$ 0,4129
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,2855	R\$ 0,6114
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,1500	R\$ 0,1938
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,8060	R\$ 0,3133
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5314</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5406</b>

**VALOR: R\$ 7,07**

### 1.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

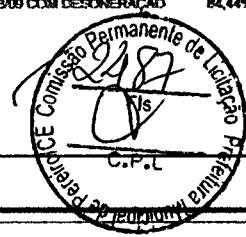
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,1500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3820</b>

**VALOR: R\$ 104,53**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICIOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FONTE:</b> SICRO 202304 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SINAPI:</b> 202309 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE		84,44%	47,48%



### 1.3.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9800	R\$ 12,4850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,4850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 79,4010	R\$ 51,3089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 95,4750	R\$ 55,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6745	R\$ 132,2020
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 107,5875	R\$ 43,0350
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 282,4179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 343,6800
<b>VALOR:</b>						R\$ 638,58

### 1.3.2. C2227 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\$ 34,1525	R\$ 14,6856
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,2835	R\$ 30,5710
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3685	R\$ 4,0921
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7475	R\$ 8,7937
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1315	R\$ 19,4104
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 77,5528

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>						R\$ 135,95

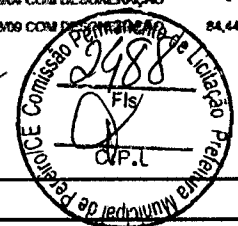
### 1.3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.023,3900	R\$ 25,5848
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 25,5848

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FONTE:</b> SINAP	<b>VERSÃO:</b> 202304 COM DEGRADAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>REF. 07/2023:</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>REF. 10/2023:</b>			



**VALOR:** R\$ 51,16

### 1.4.1. 2003869 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	INPR	PROD	INPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,4387	R\$ 116,5039	R\$ 324,4387
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 324,4387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,2284	24,2284
P9824	Servente	h	3,00000000	18,4629	55,3887
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					79,6151

**Custo Horário da Execução:** R\$ 404,0538  
**Produção da Equipe:** 9,96000  
**Custo Unitário da Execução:** R\$ 40,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m	1,00000000	R\$ 145,4026	R\$ 145,4026
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 145,4026

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109609	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00249000	R\$ 486,4900	R\$ 1,2114
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					R\$ 1,2114

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	tkm	0,23600000	0,00	R\$ 2,8000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000

**Custo Direto Total:** R\$ 187,1840  
**VALOR:** R\$ 187,18

### 1.5.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

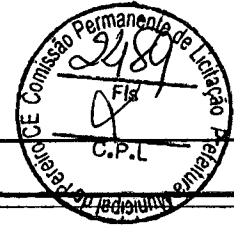
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 24,45	R\$ 132,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 18,62	R\$ 27,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 160,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 397,75	R\$ 449,45
<b>TOTAL Serviços:</b>						R\$ 449,45

**VALOR:** R\$ 609,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FORTE</b> SICRO	<b>VERSÃO</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b> 07/2023
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE					



### 1.5.2. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4394
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,4394
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 127,9555	R\$ 38,3867
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,3867
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 100,8500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 452,7600	R\$ 475,3980
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 642,4320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 782,11</b>

### 1.5.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,7035	R\$ 0,1570
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 19 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 22,6765	R\$ 23,3568
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,5138
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,2472
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,76</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 117,9900	R\$ 53,0955
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 53,0955
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8185	R\$ 15,6370
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 331,0085	R\$ 6,3554
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,1810	R\$ 91,1810
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 113,1734
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENPAPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SICRO:</b> 202304 COM DESONERAÇÃO			07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>SINAPI:</b> 202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%	10/2023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,5400</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PV/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 399,5900	R\$ 1,9980
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,9980</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 198,81</b>	

### 2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6435	R\$ 0,4129
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,2855	R\$ 0,6114
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,1500	R\$ 0,1938
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,8080	R\$ 0,3133
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5314</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5406</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,07</b>	

### 2.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0878</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,09</b>	

### 2.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

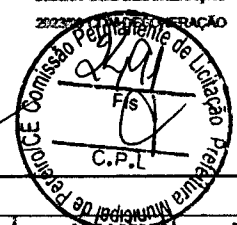
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,1500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,53</b>	

### 2.3.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICIOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023		<b>BDI:</b> 26,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SICRO:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b>	07/2023
						10/2023



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	R\$ 24,9800	R\$ 12,4850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,4850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	R\$ 79,4010	R\$ 51,3089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 95,4750	R\$ 55,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6745	R\$ 132,2020
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 107,5875	R\$ 43,0350
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 282,4179	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 343,6800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 638,58</b>	

### 2.3.2. 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\$ 34,1525	R\$ 14,6856
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,2855	R\$ 30,5710
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3685	R\$ 4,0921
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7475	R\$ 8,7937
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,1815	R\$ 19,4104
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 77,5528	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 58,4010	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,95</b>	

### 2.3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

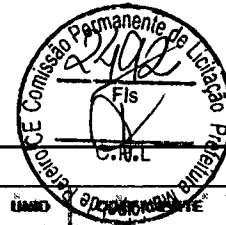
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.023,3900	R\$ 25,5848
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 25,5848	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,16</b>	

### 2.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 26,56%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENPAPEIRO E BARRO VERMELHO	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 24,45	R\$ 132,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 18,62	R\$ 27,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 160,54</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 397,75	R\$ 449,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 449,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 609,99</b>

### 2.4.2. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4394
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4394</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 127,9555	R\$ 38,3867
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,3867</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,8500</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 452,7600	R\$ 475,3980
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 642,4320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 762,11</b>

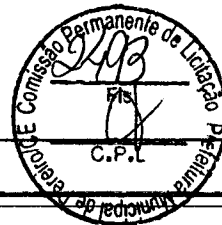
### 2.4.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,7035	R\$ 0,1570
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 22,6765	R\$ 23,3568
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,5138</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2472</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA :</b> 28/11/2023		<b>BIM :</b> 26,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SICRO</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>SINAPI</b>	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>	07/2023
						10/2023



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 117,9900	R\$ 53,0955
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 53,0955</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8185	R\$ 15,6370
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	R\$ 331,0085	R\$ 6,3554
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,1810	R\$ 91,1810
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,1734</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,5400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 399,5900	R\$ 1,9980
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 198,81</b>

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI**  
 CPF: 947.583.953-49  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 0605418004 | CPF: 000.000.000-00

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

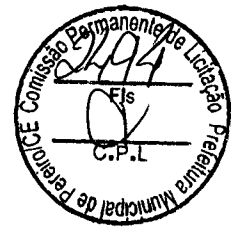
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I  
**DATA:** 28/11/2023 **BDI:** 26,59%  
**VERBAO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
**SICRO NOVO:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,45% 10/2023  
**DATA INÍCIO:** 07/2023  
**DATA FIM:** 10/2023

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPAPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I  
**LOCAL:** JENIPAPEIRO E BARRO VERMELHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	PASSAGEM 01 - NOÉ BANANEIRA	R\$ 197.815,41	R\$ 49.453,85	R\$ 49.453,85	R\$ 49.453,85	R\$ 49.453,86	R\$ 197.815,41
2	PASSAGEM 02 - RIACHO DO BODE	R\$ 37.451,36					R\$ 37.451,36
		R\$ 235.266,77	R\$ 49.453,85	R\$ 98.907,70	R\$ 167.087,23	R\$ 235.266,77	R\$ 235.266,77

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
 CPF: 947.583.953-79  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 WENDEL WFSCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 06605418603 | CPT- 0611 50 823-54



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>SERVICOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA : 28/11/2023		BDI : 26,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02%
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

T	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,80%
	PIS	0,85%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,95%</b>

BDI = 26,56%

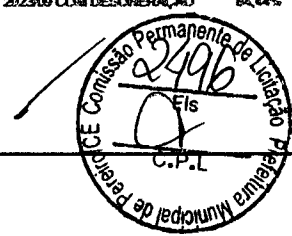
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
 CPF: 947.583.953-49  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 FASE PEIRO CIVIL  
 CREA-CE 06054180-0 | CPF: 007.650.823-34

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>DATA:</b> 28/11/2023		<b>BDI:</b> 26,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	<b>SICRO</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>SINAPI</b>	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023



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	Feriados	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>

<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	Feriados	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%

**K L F SERVIÇOS**

CNPJ: 35.848.539/0004-80

**KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI**

SÓCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**

CNPJ: 35.848.539/0004-80

**WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO**  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 060541860-1 CPF: 000.050.023-04

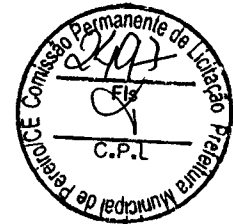
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>SERVICOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA : 28/11/2023	BDI : 26,56%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS LOCALIZADAS NOS SÍTIOS JENIPEIRO E LOGRADOURO, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I	FORTE SICRO	VERSÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JENIPEIRO E BARRO VERMELHO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			84,44%	47,48%
				REF. 07/2023 10/2023

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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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%**



**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
 CPF: 947.583.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 WENDEL WISCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 060541863-0 | CPF: 000.650.823-04