

## CARTA PROPOSTA



Pereiro/Ce, 22 de julho de 2022

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 06.07.03/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 06.07.03/2022, cujo objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 257.396,70 (Duzentos e cinquenta e sete mil trezentos e noventa e seis reais e setenta centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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  
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>KLF SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		28.530,39
2	SERVIÇOS INICIAIS		2.579,94
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		14.798,85
4	MOVIMENTO DE TERRA		5.842,97
5	FUNDAÇÕES/ALVENARIA		13.512,13
6	REVESTIMENTO DE PAREDES		39.265,44
7	PISOS, PASSEIO E PAVIMENTAÇÃO		88.189,13
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		17.421,67
9	DIVERSOS		31.705,30
10	PINTURA		14.327,75
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.223,13



VALOR BDI TOTAL: 53.799,63  
 VALOR ORÇAMENTO: 203.597,07  
 VALOR TOTAL: 257.396,70

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Setenta centavos

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Kleber Landim de Franca*  
 KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI  
 CPF: 947.583.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Wescley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 06054186/08 | CPF: 000.650.823-54

*Handwritten signature*

*Kleber Landim de Franca*  
KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI  
CPRQ: 12.123.456  
SUSCITADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 06052022823-54 DATA: 02/07/2022

<b>K L F SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	CREA-CE:	06052022823-54	BDI:	26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA:	02/07/2022		
	LOCAL:	CENTRO, PEREIRO-CE				
	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
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>22.566,15</b>	<b>28.530,39</b>
1.1	COMP ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	7.522,05	9.510,13	22.566,15	28.530,39
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>2.040,60</b>	<b>2.579,94</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	340,10	429,99	2.040,60	2.579,94
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>11.705,32</b>	<b>14.798,85</b>
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	120,89	8,81	11,14	1.065,04	1.348,71
3.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,03	10,11	12,78	2.659,23	3.361,52
3.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	142,38	8,81	11,14	1.254,37	1.586,11
3.4	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	6,39	463,34	585,80	2.960,74	3.743,26
3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	52,88	66,86	59,23	74,88
3.6	COMP 06	RELOCAÇÃO DE POSTE	PRÓPRIA	UND	2,00	696,28	880,31	1.392,56	1.760,62
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	89,94	21,59	27,30	1.941,80	2.455,36
3.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	89,94	4,14	5,23	372,35	470,39
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.621,52</b>	<b>5.842,97</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	52,10	387,37	489,74
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,02	90,05	113,85	4.234,15	5.353,23
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES/ALVENARIA</b>							<b>10.687,56</b>	<b>13.512,13</b>
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,69	535,13	676,56	9.466,45	11.968,35
5.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	40,69	30,01	37,94	1.221,11	1.543,78
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>31.056,59</b>	<b>39.265,44</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	158,66	6,09	7,70	966,24	1.221,68
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	158,66	42,82	54,14	6.793,82	8.589,85
6.3	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	97,36	141,05	178,33	13.732,63	17.362,21
6.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,71	109,04	137,86	9.563,90	12.091,70
<b>7</b>	<b>PISOS,PASSEIO E PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>69.762,74</b>	<b>88.189,13</b>
7.1	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x	SEINFRA	M	149,49	24,65	31,16	3.684,93	4.658,11

*Kleber Landim de Franca*  
KLEBER LANDIM DE FRANCA  
CRE: 847 83.953-49

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

*Wendel Wesckley de Lima Luciano*  
**WENDEL WESCKLEY DE LIMA LUCIANO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 09854/19888 | CPF: 000.830.823-54  
DATA: 22/07/2022 BDI: 26,43%

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b> ANCA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO
	<b>LOCAL:</b> CENTRO, PEREIRO-CE
	<b>CLIENTE:</b> 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
	C3250	0,25 x 0,15 m)							
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,43	45,83	57,94	9.689,84	12.250,25
7.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	64,18	50,18	63,44	3.220,55	4.071,58
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,91	109,89	138,93	1.858,24	2.349,31
7.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	375,34	62,03	78,42	23.282,34	29.434,16
7.6	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	375,34	2,40	3,03	900,82	1.137,28
7.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	18,77	1.369,26	1.731,16	25.701,01	32.493,87
7.8	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5,07	1,34	1,69	6,79	8,57
7.9	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	18,41	0,52	0,66	9,57	12,15
7.10	COMP 07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA		M3XKM	2.608,61	0,54	0,68	1.408,65	1.773,85
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>13.779,78</b>	<b>17.421,67</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	225,67	285,31	4.513,40	5.706,20
8.2	COMP 02	POSTE DE CONCRETO H=10M COM 4 PROJETORES E LÂMPADA DE LED	PRÓPRIA	UND	1,00	5.380,71	6.802,83	5.380,71	6.802,83
8.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	1.125,27	1.422,68	1.125,27	1.422,68
8.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	446,51	564,52	893,02	1.129,04
8.5	COMP 03	LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA DE LED, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	6,00	106,48	134,62	638,88	807,72
8.6	COMP 04	ARANDELA COM CORPO DE ALUMÍNIO E LAMPADA DE LED HALOPIM G9	PRÓPRIA	UND	10,00	122,85	155,32	1.228,50	1.553,20
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>25.077,69</b>	<b>31.705,30</b>
9.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,66	459,80	581,33	5.821,07	7.359,64
9.2	COMP 05	ENCOSTO DE MADEIRA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UND	4,00	325,44	411,45	1.301,76	1.645,80
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	68,67	16,61	21,00	1.140,61	1.442,07
9.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA	SEINFRA	M2	78,53	126,39	159,79	9.925,41	12.548,31

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>KLF SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b>	22/07/2022	<b>BDI :</b>	26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4849	MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)							
9.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	22,74	205,27	259,52	4.667,84	5.901,48
9.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	471,84	373,20	471,84
9.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	368,23	465,55	1.472,92	1.862,20
9.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	187,44	236,98	374,88	473,96
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>11.332,19</b>	<b>14.327,75</b>
10.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	157,44	36,96	46,73	5.818,98	7.357,17
10.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	44,11	77,06	97,43	3.399,12	4.297,64
10.3	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	14,08	24,31	30,74	342,28	432,82
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	47,40	37,38	47,26	1.771,81	2.240,12
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>966,93</b>	<b>1.223,13</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	826,44	1,17	1,48	966,93	1.223,13
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>53.799,63</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>203.597,07</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>257.396,70</b>

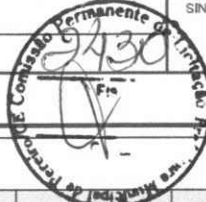
Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Setenta centavos

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Kleber Landim de Franca*  
 KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI  
 CPF: 947.583.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 0605418508 | CPF: 000.650.823-54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA :	22/07/2022	BDI :	26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO,PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	140,00000000	27,42	3.838,80
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	45,00000000	81,85	3.683,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7.522,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.522,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3035	3,9616
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1535	83,1535
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7875	70,1813
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,3998</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	514,5700	6,4321
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,4321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>340,10</b>

### 3.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 3.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,1075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,11</b>

### 3.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,43%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CENTRO, PEREIRO-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE																						



TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
VALOR:	8,81

### 3.4. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	63,11	17,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	20,82	48,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	16,57	397,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					445,46
<b>VALOR:</b>					463,34

### 3.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					52,8810
<b>VALOR:</b>					52,88

### 3.6. COMP 06 - RELOCAÇÃO DE POSTE (UND)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	414,28	414,28
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	215,72	215,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,57	66,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					696,28
<b>VALOR:</b>					696,28

### 3.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,3968
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,1960
<b>VALOR:</b>					21,59

### 3.8. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA : 22/07/2022		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	124,3200	4,1399
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,1399
					VALOR:	4,14

**4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

**4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	
					TOTAL MATERIAL:	63,6196
					VALOR:	90,05

**5.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9840	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0450	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5320	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6460	
					TOTAL MATERIAL:	215,5248
					VALOR:	535,13

**5.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3285	
					TOTAL MATERIAL:	26,6570
					VALOR:	30,01

**6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5320	1,2928
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,1300	21,0283
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,0283</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,82</b>

### 6.3. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	70,9840	4,2590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5320	2,8462
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.003,3900	40,6373
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.003,3900	40,6373
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,3798</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,05</b>

### 6.4. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9285	15,4280
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,3320	67,4652
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,8932</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	05/2022



VALOR: 109,04

### 7.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,30 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0500	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3200	1,2880
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,2880</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7514</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	341,5400	11,6124
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,6124</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,65</b>

### 7.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2135</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,7060	33,8105
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370	0,3733
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8261</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,83</b>

### 7.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2135</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA:</b> 22/07/2022		<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					05/2021	
					05/2022	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423
I9379	SEINFRA	M2	1,00300000	38,0475	38,1616
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370	0,3733
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,1772</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,18</b>

### 7.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1250	1,1671
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0450	2,8529
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5320	1,4896
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0060	51,7066
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,2162</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,89</b>

### 7.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	80,9900	0,8099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8099</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3355</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
I2527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0830	34,6560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,3314</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	427,6600	8,5532
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,5532</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,03</b>

### 7.6. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	3,56	1,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA:</b>	22/07/2022	<b>BDI:</b>	26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,60</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00510000	48,83	0,24
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	252,76	0,10
88316	SINAPI	H	0,00550000	16,57	0,09
89036	SINAPI	CHI	0,00380000	35,39	0,13
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	123,13	0,20
5841	SINAPI	CHI	0,00400000	5,45	0,02
5839	SINAPI	CHP	0,00200000	11,45	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,40</b>

### 7.7. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,55480000	494,00	1.262,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.262,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04640000	246,88	11,45
88314	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	80,40	7,95
96463	SINAPI	CHP	0,04190000	213,92	8,96
95632	SINAPI	CHI	0,06070000	74,63	4,53
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	229,26	18,45
96155	SINAPI	CHI	0,10710000	40,59	4,34
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	133,33	4,54
5837	SINAPI	CHI	0,09490000	126,75	12,02
5835	SINAPI	CHP	0,04640000	367,01	17,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>107,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.369,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA:</b>	22/07/2022	<b>BDI:</b>	26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 7.8. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,80	0,08
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	451,33	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,34
<b>VALOR:</b>					1,34

### 7.9. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,80	0,03
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	451,33	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,52
<b>VALOR:</b>					0,52

### 7.10. COMP 07 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3XKM)

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	0,0059172	255,17	0,54
<b>VALOR:</b>					0,54

### 8.1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8620	22,3440
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6720	1,6720
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6995	9,6995
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9190	1,9190
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0250	0,9025
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3250	9,9750
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4795	2,4795
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7790	2,3370
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1755	21,1755
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8360	1,6720

KLEBER LANDIM DE FRANÇA

ICÓ-CE-FONE: (88) 99926-6327

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO,PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				47,46%	05/2021
				0,00%	05/2022
				0,00%	



TOTAL MATERIAL:	74,1760
VALOR:	225,67

### 8.2. COMP 02 - POSTE DE CONCRETO H=10M COM 4 PROJETORES E LÂMPADA DE LED (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	LÂMPADA LED 250w/220v PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UND	4,00000000	828,16	3.312,64
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.312,64</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>629,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17000000	70,98	12,07
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,92	119,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,38	15,20
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,86	18,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,53	27,98
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	963,78	963,78
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	70,44	281,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.439,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.380,71</b>	

### 8.3. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,8695</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,1250	10,7730
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,3805	15,2723
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8620	29,7920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5320	28,1960
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4120	41,6480
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9080	393,9080
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8140	100,8140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>620,4033</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.125,27</b>	

### 8.4. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>KE SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	DATA : 22/07/2022		BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,5080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0000	323,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>323,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>446,51</b>	

#### COMP 03 - LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA DE LED, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	50,16	50,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,48</b>	

#### 8.6. COMP 04 - ARANDELA COM CORPO DE ALUMÍNIO E LAMPADA DE LED HALOPIM G9 (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO - 01	ARANDELA COM DOIS FOCOS DE LUZ, EXTERNA, E LÂMPADA DE LED HALOPIM G9	PRÓPRIA	UND	1,00000000	77,81	77,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>122,85</b>	

#### 9.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9840	0,5679
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	401,5080	401,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5320	1,7024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>403,7783</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**VALOR:** 459,80

### 9.2. COMP 05 - ENCOSTO DE MADEIRA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UNB)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11497	MADEIRA DE SUCUPIRA	SEINFRA	M3	0,01232000	1.740,14	21,44
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	23,62	94,48
0021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,40000000	85,72	120,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01599000	378,12	6,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01610000	45,56	0,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01600000	228,25	3,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,43</b>

**VALOR:** 325,44

### 9.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4848</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0990	5,4891
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7830	7,6337
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1228</b>

**VALOR:** 16,61

### 9.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	126,3880	126,3880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,3880</b>

**VALOR:** 126,39

### 9.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO,PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%    0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1250    0,5130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0450    0,5957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5320    1,5109
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6890    93,6890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,3086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,27</b>

### 9.6. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500    373,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>373,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,20</b>

### 9.7. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	163,79    163,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	40,57    49,70
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	215,72    64,69
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,32    17,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,57    72,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>204,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,23</b>

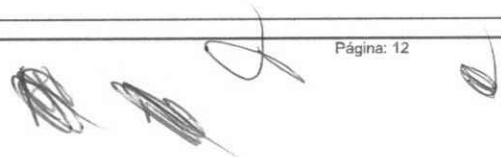
### 9.8. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	165,97    165,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,32    4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	16,57    17,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>187,44</b>

### 10.1. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA:</b> 22/07/2022		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,45%	05/2022
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%
				0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,9550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	23,3605	7,0082
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0082</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,96</b>
---------------	--------------

### 10.2. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,3720</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,3305	1,1431
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5225	0,2090
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,3145	1,6972
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	18,7815	5,6345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6838</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,06</b>
---------------	--------------

### 10.3. 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	20,51	0,83
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	29,54	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	21,90	15,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,31</b>
---------------	--------------

### 10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3305	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7405	3,7985
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6055	0,4817
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4510	2,5741

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>K F SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%    0,00%



**TOTAL MATERIAL:** 7,3442

**VALOR:** 37,38

### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Kleber Landim de Franca*  
**KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI**  
 CPF: 047.593.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Wescley de Lima Luciano*  
**WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 0605418608 | CPF 000.650.823-54

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>K L F SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO,PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	140,00000000	27,42	3.838,80
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	45,00000000	81,85	3.683,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7.522,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.522,05</b>	



### COMP 06 - RELOCAÇÃO DE POSTE (UND)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	414,28	414,28
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	215,72	215,72
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,57	66,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>696,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>696,28</b>	

### COMP 07 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3XKM)

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	0,0059172	255,17	0,54
<b>VALOR:</b>					<b>0,54</b>	

### COMP 02 - POSTE DE CONCRETO H=10M COM 4 PROJETORES E LÂMPADA DE LED (UND)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	LÂMPADA LED 250w/220v PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UND	4,00000000	828,16	3.312,64
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.312,64</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>629,00</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17000000	70,98	12,07
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,92	119,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,38	15,20
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,86	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,53	27,98
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	963,78	963,78
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	70,44	281,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.439,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.380,71</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### COMP 03 - LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA DE LED, REFLETOR EM ALUMÍNIO MODIFICADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	50,16	50,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,48</b>

### COMP 04 - ARANDELA COM CORPO DE ALUMÍNIO E LAMPADA DE LED HALOPIM G9 (ID)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO - 01	ARANDELA COM DOIS FOCOS DE LUZ, EXTERNA, E LÂMPADA DE LED HALOPIM G9	PRÓPRIA	UND	1,00000000	77,81	77,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,85</b>

### COMP 05 - ENCOSTO DE MADEIRA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1497	MADEIRA DE SUCUPIRA	SEINFRA	M3	0,01232000	1.740,14	21,44
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	23,62	94,48
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,40000000	85,72	120,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01599000	378,12	6,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01610000	45,56	0,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01600000	228,25	3,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,43</b>

**VALOR:** 325,44

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Kleber Landim de Franca*  
**KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI**  
 CPF: 947.583.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
**WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>KLF SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.530,39	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.509,18	9.509,18	9.512,03	28.530,39
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.579,94	100,00 %			100,00 %
			2.579,94			2.579,94
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.798,85	100,00 %			100,00 %
			14.798,85			14.798,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	5.842,97	100,00 %			100,00 %
			5.842,97			5.842,97
5	FUNDAÇÕES/ALVENARIA	13.512,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.756,07	6.756,06		13.512,13
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	39.265,44		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				27.485,81	11.779,63	39.265,44
7	PISOS,PASSEIO E PAVIMENTAÇÃO	88.189,13	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			35.275,65	52.913,48		88.189,13
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.421,67		100,00 %		100,00 %
				17.421,67		17.421,67
9	DIVERSOS	31.705,30			100,00 %	100,00 %
					31.705,30	31.705,30
10	PINTURA	14.327,75			100,00 %	100,00 %
					14.327,75	14.327,75
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.223,13			100,00 %	100,00 %
					1.223,13	1.223,13
			74.762,66	114.086,20	68.547,84	257.396,70
			74.762,66	188.848,86	257.396,70	



**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Kleber Landim de Franca*  
**KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI**  
 CPF: 947.593.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
**WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

*Handwritten signature and initials*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>KLF SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	<b>TOTAL</b>	<b>7,39</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,43%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Kleber Landim de Franca*  
 KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI  
 CPF: 047.593.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel Wescley de Lima Luciano*  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE. 0603418008 | CPF. 000.650.823-54

*Handwritten initials and signature*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>KLF SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**KLEBER LANDIM DE FRANCA SIRELI**  
 CPF: 947.583.583-43  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>DATA :</b> 22/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DE PEREIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO,PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

  
**KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 CPF: 947.583.953-49  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
  
**WENED WESLEY DE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.650.823-54