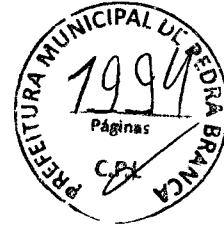


KLF SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
PEDRA BRANCA/CE



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 016/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital De TOMADA DE PREÇO N°016/2022 cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço global de R\$ 252.941,27 (Duzentos e cinquenta e dois mil novecentos e quarenta e um reais e vinte e sete centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) DIAS.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Service.

ICÓ/CE, 26 de julho de 2022

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

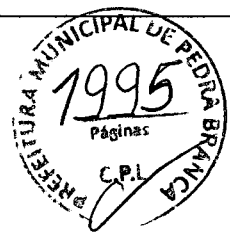
KLEBOLANDIA DE PEDRA BRANCA/CE
LICITACIONAL

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418608 | CPF 000 650 823-54

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022 BDI : 27,39%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BR 226 , S/N,MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.398,99
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.412,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	670,90
4	INFRAESTRUTURA	14.615,01
5	SUPERESTRUTURA	11.731,79
6	PAREDES E PAINÉIS	27.837,13
7	COBERTURA	48.517,65
8	REVESTIMENTO	13.870,57
9	PINTURA	10.326,06
10	PISO INTERNO	13.316,34
11	MURO/FACHADA	12.073,54
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	31.551,10
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.234,67
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.384,66



VALOR BDI TOTAL: 54.384,66
 VALOR ORÇAMENTO: 198.556,61
 VALOR TOTAL: 252.941,27

Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Sete centavos

KLEBER SERVIÇOS
 CNPJ: 06.539.0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

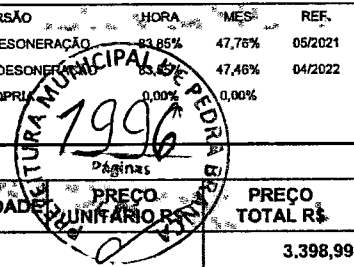
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	OBRA: REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 22/07/2022		BDI: 27,39%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: BR 226 , S/N, MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição: PROPRIA	0,00%	04/2022
			0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.398,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	3.398,99
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.412,86
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	52,88	942,32
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	574,62	7,78	4.470,54
3	MOVIMENTO DE TERRA						670,90
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,28	41,21	670,90
4	INFRAESTRUTURA						14.615,01
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,28	423,18	6.889,37
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,71	426,40	2.008,34
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,71	134,84	635,10
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,10	66,19	3.117,55
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,01	12,35	284,17
4.6	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,93	14,13	1.680,48
5	SUPERESTRUTURA						11.731,79
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,85	133,83	7.875,90
5.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,89	426,40	2.511,50
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,89	228,25	1.344,39
6	PAREDES E PAINÉIS						27.837,13
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICA FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	255,63	104,79	26.787,47
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	1.666,12	1.049,66
7	COBERTURA						48.517,65
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	319,34	88,30	28.197,72
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,34	63,38	7.563,77
7.3	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,79	120,58	12.756,16
8	REVESTIMENTO						13.870,57
8.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	401,58	34,54	13.870,57
9	PINTURA						10.326,06
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	201,65	11,85	2.389,55
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	381,93	20,78	7.936,51
10	PISO INTERNO						13.316,34
10.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,18	113,64	13.316,34
11	MURO/FACHADA						12.073,54
11.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,44	295,96	9.600,94
11.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	494,52	2.472,60
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						31.551,10
12.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,22	22,28	3.302,34
12.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	496,61	47,86	23.767,75
12.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,49	112,90	2.877,82

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BR 226 , S/N,MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	92,67	17,30	1.603,19
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.234,67
13.1	ADM	ADM OBRA			3,00	1.744,89	5.234,67
						VALOR BDI TOTAL:	54.384,66
						VALOR ORÇAMENTO:	198.556,61
						VALOR TOTAL:	252.941,27
Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Sete centavos							



KLEBER LANDIM DE FRANCA
CNPJ: 08.080.839/0001-30

KLEBER LANDIM DE FRANCA

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605412608 | CPF 000 650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVICOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 27,39%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BR 226 , S/N,MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL Material:	120,3678
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

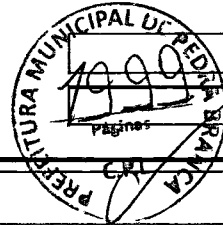
2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88

2.2. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	7,7750
					VALOR:	7,78

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
					TOTAL Material:	158,6100
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	22/07/2022	BDI :	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	BR 226 , S/N, MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 264,5700

VALOR: 423,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					426,40	

4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					66,19	

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR 226 , S/N,MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA			

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2800	9,5220
						TOTAL Material: 9,7230

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					12,35	

4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL Material:					11,1260	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,13	

5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3500	1,2495
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,6100	37,8300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,0100	28,4284
TOTAL Material:					77,5201	

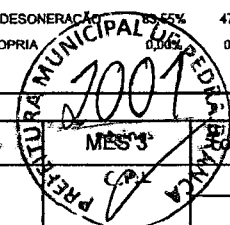
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					133,83	

5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 27,39%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOJA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	BR 226 , S/N, MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SNAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	85,55%	47,46%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.398,99	100,00 % 3.398,99			100,00 % 3.398,99
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.412,86	50,00 % 2.706,43	50,00 % 2.706,43		100,00 % 5.412,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	670,90	50,00 % 335,45	50,00 % 335,45		100,00 % 670,90
4	INFRAESTRUTURA	14.615,01	50,00 % 7.307,51	50,00 % 7.307,50		100,00 % 14.615,01
5	SUPERESTRUTURA	11.731,79		50,00 % 5.865,90	50,00 % 5.865,89	100,00 % 11.731,79
6	PAREDES E PAINÉIS	27.837,13	30,00 % 8.351,14	30,00 % 8.351,14	40,00 % 11.184,85	100,00 % 27.837,13
7	COBERTURA	48.517,65		50,00 % 24.258,83	50,00 % 24.258,82	100,00 % 48.517,65
8	REVESTIMENTO	13.870,57		50,00 % 6.935,29	50,00 % 6.935,28	100,00 % 13.870,57
9	PINTURA	10.326,06		50,00 % 5.163,03	50,00 % 5.163,03	100,00 % 10.326,06
10	PISO INTERNO	13.316,34		50,00 % 6.658,17	50,00 % 6.658,17	100,00 % 13.316,34
11	MURO/FACHADA	12.073,54		50,00 % 6.036,77	50,00 % 6.036,77	100,00 % 12.073,54
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	31.551,10		50,00 % 15.775,55	50,00 % 15.775,55	100,00 % 31.551,10
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.234,67			100,00 % 5.234,67	100,00 % 5.234,67
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.384,66	11,13 % 6.053,01	45,02 % 24.483,97	43,85 % 23.847,68	100,00 % 54.384,66
		252.941,27	28.152,53	113.878,03	110.910,71	252.941,27
			28.152,53	142.030,56	252.941,27	

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0605418608 | CPF 000.650.823-54

Handwritten signature

Handwritten signature

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BR 226 , S/N, MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

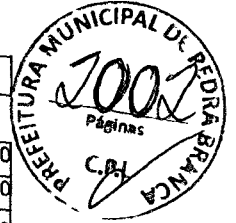
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,60
TOTAL		7,40

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,39%

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



KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

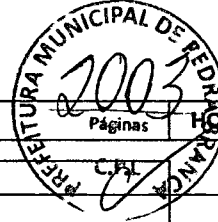
KLF SERVIÇOS
CNPJ:35.848.539/0001-80

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418608 | CPF 000.030.623.54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	
	LOCAL:	BR 226 , S/N,MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	Páginas	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A			
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
	TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade		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
	TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C			
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
	TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D			
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
	TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

CNPJ: 35.848.539/0001-60

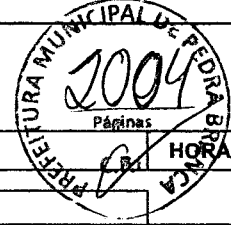
CNPJ: 35.848.539/0001-60

WENDEL VIEIRA

CLAUCE BOM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVICOS	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FACHADA DO CEMITERIO DE MINEIROLANDIA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BR 226 , S/N,MINEIROLANDIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 0605418608 | CPF 077 650 823-54