

6. – PLANILHA DE ORÇAMENTO

*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
PEREIRO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

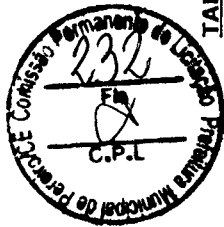
BDI SERVIÇOS: 20,73% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28,  
ANP 2023/09, e SINAPI 09/23



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.778,82	0,59%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	187,01	225,78	2.709,36	0,05%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.296,00	5,01	6,05	13.890,80	0,24%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.024,27	2.024,27	0,04%
1.4	SEINFRA	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	7.094,00	8.564,59	8.564,59	0,15%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	36,00	151,62	183,05	6.589,80	0,12%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					335.819,00	5,88%
2.1	SEINFRA	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	100,00	2.781,57	3.358,19	335.819,00	5,88%
3.0			MOVIMENTOS DE TERRA					497.014,82	8,71%
3.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	615,42	9,04	10,91	6.714,23	0,12%
3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	19.757,12	4,90	5,92	116.962,15	2,05%
3.3	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT=3,00KM	T	37.933,67	4,70	5,67	215.083,91	3,77%
3.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	19.757,12	5,06	6,11	120.716,00	2,11%
3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	19.757,12	1,57	1,90	37.538,53	0,66%
4.0			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					149.981,23	2,63%
4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	41.777,50	2,97	3,59	149.981,23	2,63%
5.0			SUB BASE					445.234,52	7,80%
5.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	8.355,50	28,64	34,58	288.933,19	5,06%
5.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	8.355,50	4,90	5,92	49.464,56	0,87%
5.3	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT=3,00KM	T	16.042,56	4,70	5,67	90.961,32	1,59%
5.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.355,50	1,57	1,90	15.875,45	0,28%
6.0			BASE					2.592.743,85	45,41%
6.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	7.519,95	108,61	131,12	986.015,84	17,27%
6.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.391,80	4,90	5,92	31.919,46	0,56%
6.3	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT=3,00KM	T	10.352,26	4,70	5,67	58.697,31	1,03%
6.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.391,80	1,57	1,90	10.244,42	0,18%
6.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	7.760,60	160,72	194,04	1.505.866,82	26,38%
7.0			IMPRIMAÇÃO					32.459,83	0,57%
7.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	33.422,00	0,51	0,62	20.721,64	0,36%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
PEREIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 20,73% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28,  
ANP 2023/09, e SINAPI 09/23

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	40,11	242,40	292,65	11.738,19	0,21%
<b>8.0</b>			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE</b>					<b>670.570,92</b>	<b>11,74%</b>
8.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	33.422,00	9,82	11,86	396.384,92	6,94%
8.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	1.236,61	160,72	194,04	239.951,80	4,20%
8.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	116,98	242,40	292,65	34.234,20	0,60%
<b>9.0</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					<b>713.012,42</b>	<b>12,49%</b>
9.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	40,11	5.585,45	6.423,27	257.637,36	4,51%
9.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	116,98	3.385,01	3.892,76	455.375,06	7,98%
<b>10.0</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>136.003,14</b>	<b>2,38%</b>
10.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.342,20	30,48	36,80	122.992,96	2,15%
10.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	53,04	203,17	245,29	13.010,18	0,23%
<b>11.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>65.236,18</b>	<b>1,14%</b>
11.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.253,33	27,00	32,60	40.858,56	0,72%
11.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	33,88	40,90	1.611,46	0,03%
11.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	696,00	27,09	32,71	22.766,16	0,40%
<b>12.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>23.676,89</b>	<b>0,41%</b>
12.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	860,15	1.038,46	23.676,89	0,41%
<b>13.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>13.890,80</b>	<b>0,24%</b>
13.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.296,00	5,01	6,05	13.890,80	0,24%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>5.709.422,42</b>	

O orçamento importa o valor de : cinco milhões, setecentos e nove mil, quatrocentos e vinte e dois reais e quarenta e dois centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
 PEREIRO - CEARÁ

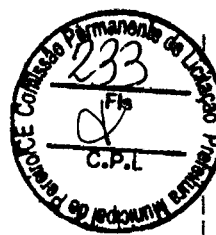
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 20,73% - BDI MATERIAIS: 15%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28,  
 ANP 2023/09, e SINAPI 09/23

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
------	--------	--------	----------	-------	--------	-------------	-----------------------	-------	------------

*Jose Milhore Felinto Odebrecht*  
 José Milhore Felinto Odebrecht  
 ENRE CIVIL - CREA 011562/17-3



*[Handwritten marks and signatures]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
PEREIRO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2781,57	3358,19

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,35	HxMÊS	25381,6	8883,56
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,5	HxMÊS	6963,71	3481,86
18592	TOPÓGRAFO	0,5	HxMÊS	7590,57	3795,29
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	1	UNxMÊS	2800	2800,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1	HxMÊS	3702,42	3702,42
18594	LABORATORISTA	0,5	HxMÊS	6233,01	3116,51
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	0,5	UNxMÊS	2850	1425,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	1	HxMÊS	3701,73	3701,73
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>30906,37</b>

TOTAL SIMPLES 30906,37  
TOTAL PARA 9 MESES 278157,33  
FRAÇÃO DE 100% 2781,57  
BDI (20,73%) 576,62  
**TOTAL GERAL 3358,19**

*Jose Nilson Felinto Calmon*  
José Nilson Felinto Calmon  
E.º CREA 04/0156407-2

*6*

*6*



Obra  
Pavimentação Afálticas - Crioulas

Bancos  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerados  
preço unitário dos materiais e  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	187,01	187,01	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETÊ / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	16,99	2,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,28	40,52	
			MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	187,01
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	187,01	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHÃ DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	5,01	5,01	
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	400,40	5,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,01
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,01	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.676,89	1.676,89	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM RÔLDANA	Material	UN	1,0000000	81,88	81,88	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33	559,80	
Insumo	10840 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPÉRWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSÊ DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	26,15	26,15	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.676,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.676,89	

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0370 SEINFRA	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	7.094,00	7.094,00
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	620,88	199,78
Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1800000	55,56	1.176,04
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1800000	55,56	1.176,04
Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1800000	55,56	1.176,04
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	223,00	223,00
Insumo	10197 SEINFRA	BARRÔTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	6,89	103,35
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETÊ / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	22,11	574,86
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	28,49	28,49
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	81,53	81,53
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 160 x 160 x 60 COM GRÊLHA	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	26,88	859,52
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	35,95	1.545,85
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	100,96	100,96
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	34,43	34,43
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2600000	1,72	28,00
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	4,33	25,98
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	12,14	72,84
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	53,12	106,24
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,74	111,36
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	11,28	33,84
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,69	11,67
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	67,46	67,46
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	26,88	214,88
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	17,23	34,46
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	47,04	47,04



Obra  
Pavimentação Afálticas - Crisoulas

Bancos  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos  
Não Desonerados: Os preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13		
	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m³	2,7000000	36,64	98,92		
	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	5,87	17,61		
	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	25,06	263,13		
	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	16,76	33,52		
	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99		
	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	15,82	47,46		
	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,75	32,25		
	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,91	20,73		
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	20,26	810,40		
			MO sem LS =>			3.011,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.011,61
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	7.094,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			7.094,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTERO DA OBRA	m³	1,0000000	151,62	151,62		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	520,86	7,70		
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	6,89	4,35		
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	22,11	37,79		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	26,86	27,65		
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1028000	11,09	1,13		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1028000	4,57	0,46		
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,74	5,58		
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	11,26	0,77		
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1028000	3,89	0,39		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	26,86	13,77		
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1028000	17,23	1,76		
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m³	0,1028000	36,64	3,75		
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	25,06	17,13		
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2048000	16,76	3,42		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	20,26	25,97		
			MO sem LS =>			70,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,28
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	151,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			151,62

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	9,04	9,04		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	281,22	8,43		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	20,26	0,60		
			MO sem LS =>			0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	9,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			9,04

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	109,99	0,01		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	96,83	0,00		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	331,67	2,45		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	281,22	2,10		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0160000	20,26	0,30		
			MO sem LS =>			0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	4,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			4,90

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	LOCAL	T	1,0000000	4,70	4,70		
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	71,82	0,00		
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	213,38	0,00		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			4,70

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,44	0,00
Insumo	I0810	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	85,38	0,15



Obra  
Pavimentação Afáticas - Crisoulas

Bancos  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos bancários  
Não Desonerados  
Preço unitário dos materiais de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	4,89	0,00		
	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	126,23	0,00		
	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	39,82	0,03		
	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	216,83	1,92		
	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	232,09	0,80		
	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,88	0,02		
	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	312,07	1,37		
	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	127,14	0,47		
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	20,26	0,44		
			MO sem LS =>		0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	5,06
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			5,06

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,57	1,57		
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,57	1,57		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1,57

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,97	2,97		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	73,44	0,08		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	97,98	0,21		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	85,38	0,14		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	4,89	0,00		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	126,23	0,00		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	39,82	0,01		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	216,83	0,86		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	249,88	0,09		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	232,09	0,20		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,88	0,01		
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	312,07	0,81		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	127,14	0,27		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,25		
			MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	2,97
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2,97

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS REFORÇO, SUB-BASE E BASE (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	28,84	28,84		
Composição Auxiliar	C3160 SEINFRA	DESMATAÇÃO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,4000000	4,86	6,80		
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,2000000	3,73	0,74		
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	73,44	0,76		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	97,98	1,63		
Insumo	10609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	84,02	1,26		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	4,89	0,01		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	126,23	0,00		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	39,82	0,10		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	216,83	5,78		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	249,88	0,47		
Insumo	10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	229,40	0,80		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	6,88	0,10		
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	312,07	5,77		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	127,14	2,02		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0928000	20,26	1,87		
			MO sem LS =>		2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	28,84
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			28,84

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	109,99	0,01
Insumo	10606 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	96,83	0,00





Obra  
Pavimentação Afáticas - Crisoulas

Bancos  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	331,67	2,45	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	281,22	2,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,90

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3143 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	LOCAL	T	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	71,82	0,00	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	213,38	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,70

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,57	1,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,57

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3137 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	108,81	108,81	
Composição Auxiliar	C3180 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,5000000	0,41	0,20	
Composição Auxiliar	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7680000	96,23	73,90	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,7170000	4,86	3,48	
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,1000000	3,73	0,37	
Composição Auxiliar	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	19,03	20,93	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	73,44	0,49	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	97,96	1,12	
Insumo	10609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	84,02	0,73	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	126,23	0,51	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0087000	216,83	1,45	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0018000	249,86	0,47	
Insumo	10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	229,40	1,07	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	312,07	2,87	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	20,26	0,81	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	108,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,61

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	4,90	4,90	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	109,99	0,01	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	96,83	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	331,67	2,45	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	281,22	2,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,90

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3143 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	LOCAL	T	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	71,82	0,00	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	213,38	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,70

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	1,0000000	1,57	1,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,57

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3311 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X)	COMERCIAL	T	1,0000000	160,72	160,72



Obra  
Pavimentação Afáticas - Crisulas

Bancos  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: emissão nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10582 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,83	0,00	
Insumo	10693 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	206,23	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,72
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	160,72

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	10585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	114,10	0,00	
Insumo	10681 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,64	0,00	
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	39,62	0,01	
Insumo	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	9,04	0,00	
Insumo	10694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	285,51	0,22	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	34,69	0,05	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	127,14	0,05	
Insumo	10785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	12,58	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	20,26	0,15	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,51

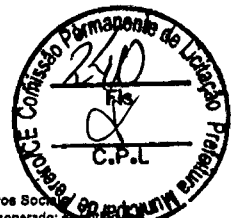
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10001 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (γ = 0,57X + 55,44)	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	242,40	242,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	242,40
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	242,40

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3241 SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLÔ C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	m²	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	C3262 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,0300000	111,74	3,35	
Insumo	10585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,00037000	114,10	0,42	
Insumo	10807 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	97,98	0,13	
Insumo	10808 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	61,75	0,10	
Insumo	10624 SEINFRA	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	8,41	0,00	
Insumo	10681 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,64	0,00	
Insumo	10687 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0070000	39,62	0,27	
Insumo	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0070000	9,04	0,06	
Insumo	10694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	285,51	0,99	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0058000	249,86	1,44	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	116,66	0,64	
Insumo	10736 SEINFRA	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	Equipamento	H	0,0072000	11,89	0,08	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0144000	34,69	0,49	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	127,14	0,02	
Insumo	10785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	12,58	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0863000	20,26	1,74	
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,82

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3311 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,49X)	COMERCIAL	T	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	10582 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,83	0,00	
Insumo	10693 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	206,23	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10001 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (γ = 0,57X + 55,44)	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	242,40	242,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	242,40
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	242,40

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0385 SEINFRA	BAÑQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	63,68	0,80
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	4,86	0,17
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO. (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	428,06	14,55



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
Pavimentação Afálicas - Crioulas		SEINFRA - 028 - Ceará	0,0%	Não Desonerado: em função do preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
<b>Planilha Orçamentária Analítica</b>							
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAREDES E FÓRROS	m²	0,2500000	5,81	1,45
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	26,86	4,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,39	4,39
			MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							30,48
							30,48
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3085 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	DRÉNAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	203,17	203,17
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TÁCAT, PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2260000	55,68	11,80
Auxiliar			VALAS, VALETAS, CAIXAS E				
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,8500000	146,44	124,47
Auxiliar							
Composição	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,8500000	14,02	25,93
Auxiliar							
Composição	C3289 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	0,0776000	447,76	34,47
Auxiliar		(S/TRANSP.)					
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAREDES E FÓRROS	m²	1,1000000	5,81	6,36
Auxiliar							
			MO sem LS =>	90,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							203,17
							203,17
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220 SEINFRA	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	52,92	0,00
Insumo	10636 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTÓPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	113,13	0,15
Insumo	10673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	26,38	0,03
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	125,86	0,89
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTÓPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	222,93	1,27
Insumo	10788 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	80,12	0,45
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	7,28	4,00
Insumo	12533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	13,34	0,53
Insumo	12540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,8000000	30,40	18,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,15
Insumo	12567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							27,00
							27,00
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3236 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	33,88	33,88
Insumo	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	52,92	0,70
Insumo	10636 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTÓPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	113,13	1,76
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	125,86	1,12
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTÓPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	222,93	1,49
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	7,28	4,00
Insumo	12533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	13,34	0,53
Insumo	12540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6800000	30,40	20,87
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,80
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							33,88
							33,88
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4527 SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	27,09	27,09
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	125,86	3,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000	26,86	0,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1400000	20,26	2,83
Insumo	18362 SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							27,09
							27,09
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3297 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	860,15	860,15
Composição	C3289 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	428,08	7,70
Auxiliar							
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	22,11	66,33
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	66,25	59,62



Obra  
Pavimentação Alfáltica - Crisoulas

Bancos  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

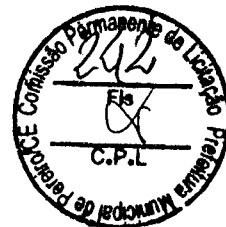
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	175,30	17,53		
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20		
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,04	3,12		
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,48	10,48		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26		
Insumo	12573 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	671,21	671,21		
				MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	860,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	860,15		

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	5,01	5,01		
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	400,40	5,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,01
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,01		

*Jose Nilson Felinto Alves*  
 José Nilson Felinto Alves  
 Eng. Civil, CREA 010156007-2

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



7. – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

f

f

f

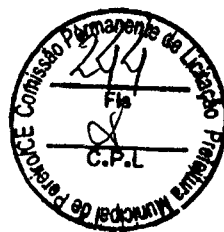
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	AGUIR.
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	33.778,82	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			33.778,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.778,82
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	335.819,00	9,13%	13,33%	9,49%	9,93%	11,22%	13,63%	13,63%	11,91%	7,73%	0,00%	100,00%
			30.660,27	44.764,67	31.869,22	31.346,83	37.678,89	45.772,13	45.772,13	39.996,04	25.998,82	0,00%	335.819,00
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA	497.014,82	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			248.507,41	248.507,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497.014,82
4.0	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO	149.981,23	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			74.990,62	74.990,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149.981,23
5.0	SUB BASE	445.234,52	30,00%	30,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			133.570,36	133.570,36	178.093,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445.234,52
6.0	BASE	2.592.743,85	0,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	259.274,39	259.274,39	388.911,58	388.911,58	518.548,77	518.548,77	259.274,37	0,00	0,00	2.592.743,85
7.0	IMPRIMAÇÃO	32.459,83	0,00%	0,00%	3,245,98	6,491,97	6,491,97	6,491,97	6,491,97	3,245,97	0,00	0,00	100,00%
			0,00	0,00	3.245,98	6.491,97	6.491,97	6.491,97	6.491,97	3.245,97	0,00	0,00	32.459,83
8.0	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE	670.570,92	0,00%	0,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			0,00	0,00	33.528,55	67.057,09	100.585,64	100.585,64	100.585,64	134.114,18	134.114,18	20,00%	670.570,92
9.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	713.012,42	0,00%	0,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			0,00	0,00	35.650,62	71.301,24	106.951,86	106.951,86	106.951,86	142.602,48	142.602,50	50,00%	713.012,42
10.0	DRENAGEM	136.003,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	68,001,57	68,001,57	100,00%	136.003,14
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.001,57	68.001,57	100,00%	136.003,14
11.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	65.236,18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	32,618,09	32,618,09	100,00%	65.236,18
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.618,09	32.618,09	100,00%	65.236,18
12.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	23.676,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	23.676,89
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.676,89	100,00%	23.676,89
13.0	SERVÇOS FINAIS	13.890,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	13.890,80
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.890,80	100,00%	13.890,80
	PERCENTAGEM	100,00%	9,13%	13,33%	9,49%	9,93%	11,22%	13,63%	13,63%	11,91%	7,72%	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	5.709.422,42	521.507,48	761.107,44	541.662,56	567.108,71	640.619,94	778.350,37	778.350,37	679.852,70	440.862,85	5.709.422,42	

Jose Hilson F. Silva  
Jose Hilson F. Silva  
C. P. L.



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

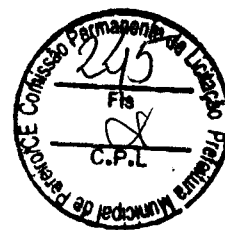
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

	<b>BDI =</b>	<b>20,73%</b>
--	--------------	---------------

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

*José Nilson Felinto Colares*  
José Nilson Felinto Colares  
Eng. Civil, CREA 040156407-7

*Handwritten signatures and initials.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	4,21

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>3,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

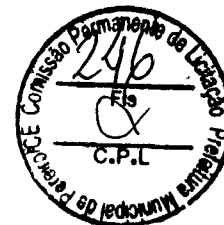
<b>BDI =</b>		<b>15,00%</b>
--------------	--	---------------

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

*Jose Nilson Felinto Colares*  
Jose Nilson Felinto Colares  
Eng. CIVIL - CREA 01/015640/2-3

*[Handwritten marks]*

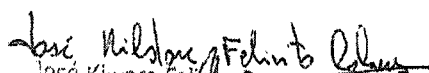




**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
PEREIRO - CEARÁ**

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

  
 José Kluare Felinto Correia  
 2.º C.º CREA 010156207-2



