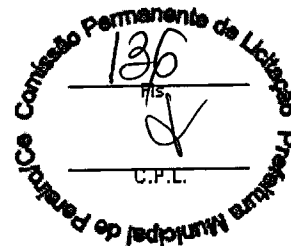


ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO
(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

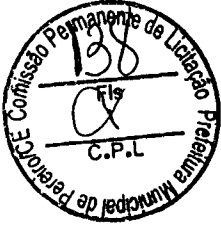
[Handwritten mark]



PROJETO BÁSICO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO

Revisão 00
Maio de 2024



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

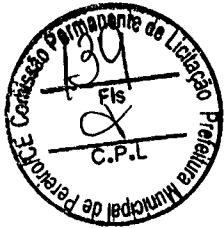
ORÇAMENTO BÁSICO UNIFICADO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.778,82	0,19%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	187,01	225,78	2.709,36	0,02%
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	0,08%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.024,27	2.024,27	0,01%
1.4	SEINFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	7.094,00	8.564,59	8.564,59	0,05%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	151,62	183,05	6.589,80	0,04%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					447.759,00	2,57%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	100,00	3.708,76	4.477,59	447.759,00	2,57%
3.0			MOVIMENTOS DE TERRA					2.833.498,66	16,23%
3.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.815,39	9,04	10,91	19.805,90	0,11%
3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	58.280,09	4,90	5,92	345.018,13	1,98%
3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	111.897,77	14,82	17,89	2.001.851,11	11,47%
3.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	58.280,09	5,06	6,11	356.091,35	2,04%
3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	58.280,09	1,57	1,90	110.732,17	0,63%
4.0			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					398.176,81	2,28%
4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	110.912,76	2,97	3,59	398.176,81	2,28%
5.0			SUB BASE					1.702.484,18	9,75%
5.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	22.182,55	28,64	34,58	767.072,58	4,39%
5.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	22.182,55	4,90	5,92	131.320,70	0,75%
5.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	42.590,50	14,82	17,89	761.944,05	4,37%
5.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	22.182,55	1,57	1,90	42.146,85	0,24%
6.0			BASE					7.490.529,00	42,91%
6.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	19.717,82	108,61	131,12	2.585.400,56	14,81%
6.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	14.137,67	4,90	5,92	83.695,01	0,48%
6.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	27.144,33	25,82	31,17	846.088,77	4,85%
6.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.137,67	1,57	1,90	26.861,57	0,15%
6.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	20.348,81	160,72	194,04	3.948.483,09	22,62%

[Handwritten Signature]
Agência Quaternária de Sousa Barboza
Engenheiro Civil
CREA-CE- Nº 352.407



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

ORÇAMENTO BÁSICO UNIFICADO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.0	-	-	IMPRIMAÇÃO						
7.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	86.265,48	0,51	0,62	84.747,53	0,49%
7.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	112,15	242,40	278,76	31.262,93	0,18%
8.0	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					1.726.610,62	9,89%
8.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	86.265,48	9,82	11,86	1.023.108,59	5,86%
8.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	3.191,81	160,72	194,04	619.338,81	3,55%
8.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	301,92	242,40	278,76	84.163,22	0,48%
9.0	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					1.983.283,02	11,36%
9.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	112,15	6.088,10	7.001,32	785.198,04	4,50%
9.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	301,92	3.450,63	3.968,22	1.198.084,98	6,86%
10.0	-	-	DRENAGEM					400.308,21	2,29%
10.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.858,92	30,48	36,80	362.808,27	2,08%
10.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	152,88	203,17	245,29	37.499,94	0,21%
11.0	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					197.380,23	1,13%
11.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	3.697,09	27,00	32,60	120.525,13	0,69%
11.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	236,40	33,88	40,90	9.668,76	0,06%
11.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.054,00	27,09	32,71	67.186,34	0,38%
12.0	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					142.061,33	0,81%
12.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	136,80	860,15	1.038,46	142.061,33	0,81%
13.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS					13.890,80	0,08%
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	0,08%
								TOTAL GERAL	17.454.508,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Agilmar Domingos de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

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

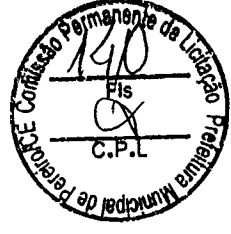
ORÇAMENTO BÁSICO UNIFICADO

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

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

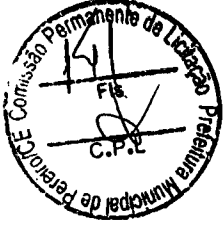
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
------	--------	--------	----------	-------	--------	-------------	--------------------	-------	------------

O orçamento importa o valor de : dezessete milhões, quatrocentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e oito reais e vinte e um centavos



[Handwritten Signature]
Agostão Claudney de Sousa Barboza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

[Handwritten Mark] *[Handwritten Mark]* *[Handwritten Mark]*



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

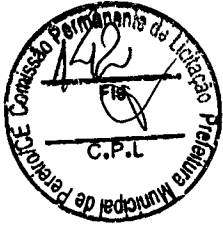
ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.778,82	0,19%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	187,01	225,78	2.709,36	0,02%
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	0,08%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.024,27	2.024,27	0,01%
1.4	SEINFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	7.094,00	8.564,59	8.564,59	0,05%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	151,62	183,05	6.589,80	0,04%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					447.759,00	2,57%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	100,00	3.708,76	4.477,59	447.759,00	2,57%
3.0			TRECHO 1 - AÇUDE NOVO AO CHABOCÃO					4.913.374,23	28,15%
3.1			MOVIMENTOS DE TERRA					824.093,21	4,72%
3.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	527,98	9,04	10,91	5.760,26	0,03%
3.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.950,15	4,90	5,92	100.344,89	0,57%
3.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	32.544,29	14,82	17,89	582.217,35	3,34%
3.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.950,15	5,06	6,11	103.565,42	0,59%
3.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.950,15	1,57	1,90	32.205,29	0,18%
3.2			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					115.805,50	0,66%
3.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	32.257,80	2,97	3,59	115.805,50	0,66%
3.3			SUB BASE					495.149,57	2,84%
3.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	6.451,56	28,64	34,58	223.094,94	1,28%
3.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.451,56	4,90	5,92	38.193,24	0,22%
3.3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	12.387,00	14,82	17,89	221.603,43	1,27%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.451,56	1,57	1,90	12.257,96	0,07%
3.4			BASE					2.178.541,91	12,48%
3.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	5.734,72	108,61	131,12	751.936,49	4,31%
3.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.111,79	4,90	5,92	24.341,80	0,14%
3.4.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	7.894,64	25,82	31,17	246.075,93	1,41%
3.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.111,79	1,57	1,90	7.812,40	0,04%
3.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	5.918,24	160,72	194,04	1.148.375,29	6,58%
3.5			IMPRIMAÇÃO					24.648,58	0,14%
3.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.089,40	0,51	0,62	15.555,43	0,09%

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-18-352407



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

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	32,62	242,40	278,76	9.093,15	0,05%
3.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					502.167,47	2,88%
3.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	25.089,40	9,82	11,86	297.560,28	1,70%
3.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	928,31	160,72	194,04	180.129,27	1,03%
3.6.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	87,81	242,40	278,76	24.477,92	0,14%
3.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					576.832,46	3,30%
3.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	32,62	6.088,10	7.001,32	228.383,06	1,31%
3.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	87,81	3.450,63	3.968,22	348.449,40	2,00%
3.8	-	-	DRENAGEM					116.233,12	0,67%
3.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.867,36	30,48	36,80	105.518,85	0,60%
3.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	43,68	203,17	245,29	10.714,27	0,06%
3.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					56.225,52	0,32%
3.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.075,26	27,00	32,60	35.053,48	0,20%
3.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	33,88	40,90	1.611,46	0,01%
3.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	598,00	27,09	32,71	19.560,58	0,11%
3.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					23.676,89	0,14%
3.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	860,15	1.038,46	23.676,89	0,14%
4.0	-	-	TRECHO 2 - LAGOA NOVA AO BAXIO DO CLEMENTINO					2.581.686,48	14,79%
4.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					431.035,89	2,47%
4.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	276,16	9,04	10,91	3.012,91	0,02%
4.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	8.865,65	4,90	5,92	52.484,65	0,30%
4.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	17.022,05	14,82	17,89	304.524,47	1,74%
4.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.865,65	5,06	6,11	54.169,12	0,31%
4.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.865,65	1,57	1,90	16.844,74	0,10%
4.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					60.571,23	0,35%
4.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.872,21	2,97	3,59	60.571,23	0,35%
4.3	-	-	SUB BASE					258.984,14	1,48%
4.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.374,44	28,64	34,58	116.688,14	0,67%

Agilgard Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 152407



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

ORÇAMENTO BÁSICO

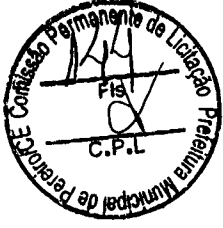
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.374,44	4,90	5,92	19.976,68	0,11%
4.3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	6.478,92	14,82	17,89	115.907,88	0,66%
4.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.374,44	1,57	1,90	6.411,44	0,04%
4.4	-	-	BASE					1.139.469,43	6,53%
4.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.999,50	108,61	131,12	393.294,44	2,25%
4.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.150,64	4,90	5,92	12.731,79	0,07%
4.4.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	4.129,23	25,82	31,17	128.708,10	0,74%
4.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.150,64	1,57	1,90	4.086,22	0,02%
4.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	3.095,49	160,72	194,04	600.648,88	3,44%
4.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					12.891,80	0,07%
4.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.122,83	0,51	0,62	8.136,15	0,05%
4.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	17,06	242,40	278,76	4.755,65	0,03%
4.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					262.654,39	1,50%
4.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	13.122,83	9,82	11,86	155.636,76	0,89%
4.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	485,54	160,72	194,04	94.214,18	0,54%
4.6.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	45,93	242,40	278,76	12.803,45	0,07%
4.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					301.702,86	1,73%
4.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	17,06	6.088,10	7.001,32	119.442,52	0,68%
4.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	45,93	3.450,63	3.968,22	182.260,34	1,04%
4.8	-	-	DRENAGEM					60.548,30	0,35%
4.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.499,76	30,48	36,80	55.191,17	0,32%
4.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	21,84	203,17	245,29	5.357,13	0,03%
4.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					30.151,55	0,17%
4.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	562,41	27,00	32,60	18.334,57	0,11%
4.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	33,88	40,90	1.611,46	0,01%
4.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	312,00	27,09	32,71	10.205,52	0,06%
4.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					23.676,89	0,14%
4.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	860,15	1.038,46	23.676,89	0,14%

[Handwritten signature]

Agência Certificada: Sueli Barthelemy
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



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

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.0	-	-	TRECHO 3 - LAGOA NOVA A CHAPADA					2.275.383,34	13,04%
5.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					379.291,51	2,17%
5.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	243,01	9,04	10,91	2.651,24	0,02%
5.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	7.801,36	4,90	5,92	46.184,05	0,26%
5.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	14.978,61	14,82	17,89	267.967,33	1,54%
5.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.801,36	5,06	6,11	47.666,31	0,27%
5.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.801,36	1,57	1,90	14.822,58	0,08%
5.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					53.299,87	0,31%
5.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.846,76	2,97	3,59	53.299,87	0,31%
5.3	-	-	SUB BASE					227.894,01	1,31%
5.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.969,35	28,64	34,58	102.680,12	0,59%
5.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.969,35	4,90	5,92	17.578,55	0,10%
5.3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	5.701,15	14,82	17,89	101.993,57	0,58%
5.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.969,35	1,57	1,90	5.641,77	0,03%
5.4	-	-	BASE					1.002.678,28	5,74%
5.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.639,42	108,61	131,12	346.080,75	1,98%
5.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA-DE-MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.892,46	4,90	5,92	11.203,36	0,06%
5.4.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	3.633,52	25,82	31,17	113.256,82	0,65%
5.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.892,46	1,57	1,90	3.595,67	0,02%
5.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	2.723,88	160,72	194,04	528.541,68	3,03%
5.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					11.343,63	0,06%
5.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.547,48	0,51	0,62	7.159,44	0,04%
5.5.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	15,01	242,40	278,76	4.184,19	0,02%
5.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					231.123,33	1,32%
5.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	11.547,48	9,82	11,86	136.953,11	0,78%
5.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	427,26	160,72	194,04	82.905,53	0,47%
5.6.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	40,41	242,40	278,76	11.264,69	0,06%
5.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					265.445,58	1,52%

Agilmar Oliveira de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



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

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	15,01	6.088,10	7.001,32	105.089,81	0,60%
5.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	40,41	3.450,63	3.968,22	160.355,77	0,92%
5.8	-	-	DRENAGEM					53.922,83	0,31%
5.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.319,72	30,48	36,80	48.565,70	0,28%
5.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	21,84	203,17	245,29	5.357,13	0,03%
5.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					26.707,41	0,15%
5.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	494,89	27,00	32,60	16.133,41	0,09%
5.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	33,88	40,90	1.611,46	0,01%
5.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	274,00	27,09	32,71	8.962,54	0,05%
5.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					23.676,89	0,14%
5.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	860,15	1.038,46	23.676,89	0,14%
6.0	-	-	TRECHO 4 - MANELÃO CAETANO À ENTRADA DA PICADA					2.950.141,57	16,90%
6.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					493.028,00	2,82%
6.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	315,88	9,04	10,91	3.446,25	0,02%
6.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	10.140,72	4,90	5,92	60.033,06	0,34%
6.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	19.470,18	14,82	17,89	348.321,52	2,00%
6.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	10.140,72	5,06	6,11	61.959,80	0,35%
6.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.140,72	1,57	1,90	19.267,37	0,11%
6.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					69.282,66	0,40%
6.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.298,79	2,97	3,59	69.282,66	0,40%
6.3	-	-	SUB BASE					296.231,96	1,70%
6.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.859,76	28,64	34,58	133.470,50	0,76%
6.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.859,76	4,90	5,92	22.849,78	0,13%
6.3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	7.410,74	14,82	17,89	132.578,14	0,76%
6.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.859,76	1,57	1,90	7.333,54	0,04%
6.4	-	-	BASE					1.303.351,63	7,47%
6.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	3.430,90	108,61	131,12	449.859,61	2,58%
6.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.459,96	4,90	5,92	14.562,96	0,08%
6.4.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	4.723,12	25,82	31,17	147.219,65	0,84%
6.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.459,96	1,57	1,90	4.673,92	0,03%
6.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328-KM	T	3.540,69	160,72	194,04	687.035,49	3,94%

Agilmar Claudiny de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº-352407