

CARTA PROPOSTA

Pereiro - CE, 5 de julho de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1406.01/2024



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1406.01/2024, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME PROJETO EM ANEXO, pelo preço global de **R\$ 12.741.790,53 (DOZE MILHÕES E SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL E SETECENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2092130 e CPF nº916.782.853-15, como representante legal desta empresa.

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 Serviço.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Data: 05/07/2024 08:57:51-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
CPF: 916.782.853-15
Representante Legal
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil
CREA RNP 060197464-6



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
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.409,25	0,20%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	140,77	169,95	2.039,40	0,02%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.296,00	3,43	4,14	9.505,44	0,07%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.147,08	1.384,87	1.384,87	0,01%
1.4	SEINFRA	C0370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	5.804,01	7.007,18	7.007,18	0,05%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	36,00	125,91	152,01	5.472,36	0,04%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					447.759,00	3,51%
2.1	COMPOSICAO	COMP.1	ADMINISTRACAO LOCAL	MES	100,00	3.708,76	4.477,59	447.759,00	3,51%
3.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					1.948.341,27	15,29%
3.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.815,39	6,38	7,70	13.978,50	0,11%
3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	58.280,09	3,43	4,14	241.279,57	1,89%
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	10,14	12,24	1.369.628,70	10,75%
3.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	58.280,09	3,53	4,26	248.273,18	1,95%
3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	58.280,09	1,07	1,29	75.181,32	0,59%
4.0	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					282.827,54	2,22%
4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	110.912,76	2,11	2,55	282.827,54	2,22%
5.0	-	-	SUB BASE					1.181.904,06	9,28%
5.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	22.182,55	20,17	24,35	540.145,09	4,24%
5.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	22.182,55	3,43	4,14	91.835,76	0,72%
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	10,14	12,24	521.307,72	4,09%
5.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	22.182,55	1,07	1,29	28.615,49	0,22%
6.0	-	-	BASE					5.249.010,70	41,20%
6.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	19.717,82	79,44	95,91	1.891.136,12	14,84%
6.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	14.137,67	3,43	4,14	58.529,95	0,46%
6.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	27.144,33	17,67	21,33	578.988,56	4,54%
6.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.137,67	1,07	1,29	18.237,59	0,14%

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
6.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	20.348,81	109,99	132,79	2.702.118,48	21,21%
7.0	-	-	IMPRIMAÇÃO					66.703,98	0,52%
7.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	86.265,48	0,40	0,48	41.407,43	0,32%
7.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	112,15	196,14	225,56	25.296,55	0,20%
8.0	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM CAPA SELANTE					1.267.468,20	9,95%
8.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	86.265,48	7,45	8,99	775.526,67	6,09%
8.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	3.191,81	109,99	132,79	423.840,45	3,33%
8.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	301,92	196,14	225,56	68.101,08	0,53%
9.0	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					1.685.794,27	13,23%
9.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	112,15	5.174,89	5.951,12	667.418,11	5,24%
9.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	301,92	2.933,04	3.373,00	1.018.376,16	7,99%
10.0	-	-	DRENAGEM					338.506,06	2,66%
10.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.858,92	25,84	31,20	307.598,31	2,41%
10.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	152,88	167,46	202,17	30.907,75	0,24%
11.0	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					140.029,17	1,10%
11.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	3.697,09	18,90	22,82	84.367,59	0,66%
11.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	236,40	24,32	29,36	6.940,70	0,05%
11.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.054,00	19,65	23,72	48.720,88	0,38%
12.0	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					98.531,57	0,77%
12.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	136,80	596,59	720,26	98.531,57	0,77%



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
13.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS					9.505,44	0,07%
13.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.296,00	3,43	4,14	9.505,44	0,07%

TOTAL GERAL 12.741.790,53

O orçamento importa o valor de : DOZE MILHÕES E SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL E SETECENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO

Data: 05/07/2024 08:55:13-0300

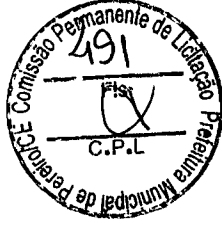
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Representante Legal - CONSTRUTORA ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6





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 E ANP 2024/05

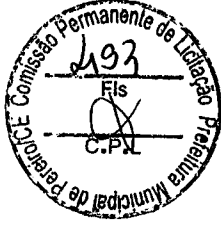
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.409,25	0,20%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	140,77	169,95	2.039,40	0,02%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.296,00	3,43	4,14	9.505,44	0,07%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.147,08	1.384,87	1.384,87	0,01%
1.4	SEINFRA	C0370	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.804,01	7.007,18	7.007,18	0,05%
1.5	SEINFRA	C0369	BARRACA ABERTO	M2	36,00	125,91	152,01	5.472,36	0,04%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					447.759,00	3,51%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	100,00	3.708,76	4.477,59	447.759,00	3,51%
3.0	-	-	TRECHO 1 - ACUDE NOVO AO CHABOCÃO					3.552.208,89	27,86%
3.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					566.654,51	4,45%
3.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	527,98	6,38	7,70	4.065,45	0,03%
3.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.950,15	3,43	4,14	70.173,62	0,55%
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	10,14	12,24	398.342,11	3,13%
3.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.950,15	3,53	4,26	72.207,64	0,57%
3.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.950,15	1,07	1,29	21.865,69	0,17%
3.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					82.257,39	0,65%
3.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	32.257,80	2,11	2,55	82.257,39	0,65%
3.3	-	-	SUB BASE					343.744,34	2,70%
3.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	6.451,56	20,17	24,35	157.095,49	1,23%
3.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.451,56	3,43	4,14	26.709,46	0,21%
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	10,14	12,24	151.616,88	1,19%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.451,56	1,07	1,29	8.322,51	0,07%
3.4	-	-	BASE					1.526.619,78	11,98%
3.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	5.734,72	79,44	95,91	550.017,00	4,32%
3.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.111,79	3,43	4,14	17.022,81	0,13%
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	17,67	21,33	168.392,67	1,32%
3.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.111,79	1,07	1,29	5.304,21	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	109,99	132,79	785.883,09	6,17%



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
3.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					19.400,68	0,15%
3.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	25.089,40	0,40		12.042,91	0,09%
3.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	32,62	196,14	225,56	7.357,77	0,06%
3.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA					368.630,41	2,89%
3.6.1	SEINFRA	C3241	SELANTE						
3.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	25.089,40	7,45	8,99	225.553,71	1,77%
3.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	928,31	109,99	132,79	123.270,28	0,97%
3.6.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	87,81	196,14	225,56	19.806,42	0,16%
3.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					490.308,66	3,85%
3.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	32,62	5.174,89	5.951,12	194.125,53	1,52%
3.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	87,81	2.933,04	3.373,00	296.183,13	2,32%
3.8	-	-	DRENAGEM					98.292,42	0,77%
3.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.867,36	25,84	31,20	89.461,63	0,70%
3.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	43,68	167,46	202,17	8.830,79	0,07%
3.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					39.878,77	0,31%
3.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.075,26	18,90	22,82	24.537,43	0,19%
3.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	24,32	29,36	1.156,78	0,01%
3.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	598,00	19,65	23,72	14.184,56	0,11%
3.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					16.421,93	0,13%
3.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	596,59	720,26	16.421,93	0,13%
4.0	-	-	TRECHO 2 - LAGOA NOVA AO BAXIO DO CLEMENTINO					1.866.113,57	14,65%
4.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					296.384,47	2,33%
4.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	276,16	6,38	7,70	2.126,43	0,02%
4.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	8.865,65	3,43	4,14	36.703,79	0,29%



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 E ANP 2024/05

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
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	10,14	12,24	208.349,89	1,64%
4.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.865,65	3,53	4,26	37.767,67	0,30%
4.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.865,65	1,07	1,29	11.436,69	0,09%
4.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					43.024,14	0,34%
4.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.872,21	2,11	2,55	43.024,14	0,34%
4.3	-	-	SUB BASE					179.792,80	1,41%
4.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.374,44	20,17	24,35	82.167,61	0,64%
4.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.374,44	3,43	4,14	13.970,18	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	10,14	12,24	79.301,98	0,62%
4.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.374,44	1,07	1,29	4.353,03	0,03%
4.4	-	-	BASE					798.486,63	6,27%
4.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.999,50	79,44	95,91	287.682,05	2,26%
4.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.150,64	3,43	4,14	8.903,65	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	17,67	21,33	88.076,48	0,69%
4.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.150,64	1,07	1,29	2.774,33	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	109,99	132,79	411.050,12	3,23%
4.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					10.147,01	0,08%
4.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.122,83	0,40	0,48	6.298,96	0,05%
4.5.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	17,06	196,14	225,56	3.848,05	0,03%
4.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					192.809,07	1,51%
4.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	13.122,83	7,45	8,99	117.974,24	0,93%
4.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	485,54	109,99	132,79	64.474,86	0,51%
4.6.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	45,93	196,14	225,56	10.359,97	0,08%
4.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					256.448,00	2,01%
4.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	17,06	5.174,89	5.951,12	101.526,11	0,80%
4.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	45,93	2.933,04	3.373,00	154.921,89	1,22%



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
4.8	-	-	DRENAGEM					51.207,90	0,40%
4.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.499,76	25,84	31,20	46.792,51	0,37%
4.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	21,84	167,46	202,17	4.415,39	0,03%
4.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					21.391,62	0,17%
4.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	562,41	18,90	22,82	12.834,20	0,10%
4.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	24,32	29,36	1.156,78	0,01%
4.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	312,00	19,65	23,72	7.400,64	0,06%
4.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					16.421,93	0,13%
4.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	596,59	720,26	16.421,93	0,13%
5.0	-	-	TRECHO 3 - LAGOA NOVA A CHAPADA					1.644.685,24	12,91%
5.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					260.804,54	2,05%
5.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	243,01	6,38	7,70	1.871,18	0,01%
5.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	7.801,36	3,43	4,14	32.297,63	0,25%
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	10,14	12,24	183.338,19	1,44%
5.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.801,36	3,53	4,26	33.233,79	0,26%
5.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.801,36	1,07	1,29	10.063,75	0,08%
5.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					37.859,24	0,30%
5.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.846,76	2,11	2,55	37.859,24	0,30%
5.3	-	-	SUB BASE					158.209,32	1,24%
5.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.969,35	20,17	24,35	72.303,67	0,57%
5.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.969,35	3,43	4,14	12.293,11	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	10,14	12,24	69.782,08	0,55%
5.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.969,35	1,07	1,29	3.830,46	0,03%
5.4	-	-	BASE					702.629,83	5,51%
5.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.639,42	79,44	95,91	253.146,77	1,99%
5.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.892,46	3,43	4,14	7.834,78	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	17,67	21,33	77.502,98	0,61%
5.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.892,46	1,07	1,29	2.441,27	0,02%

Handwritten signature



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
5.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	2.723,88	109,99	132,79	361.704,03	2,84%
5.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					8.928,45	0,07%
5.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.547,48	0,40	0,48	5.542,79	0,04%
5.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	15,01	196,14	225,56	3.385,66	0,03%
5.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA					169.662,59	1,33%
5.6.1	SEINFRA	C3241	SELANTE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	11.547,48	7,45	8,99	103.811,85	0,81%
5.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	427,26	109,99	132,79	56.735,86	0,45%
5.6.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	40,41	196,14	225,56	9.114,88	0,07%
5.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					225.629,24	1,77%
5.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	15,01	5.174,89	5.951,12	89.326,31	0,70%
5.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	40,41	2.933,04	3.373,00	136.302,93	-1,07%
5.8	-	-	DRENAGEM					45.590,65	0,36%
5.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.319,72	25,84	31,20	41.175,26	0,32%
5.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	21,84	167,46	202,17	4.415,39	0,03%
5.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					18.949,45	0,15%
5.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	494,89	18,90	22,82	11.293,39	0,09%
5.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	24,32	29,36	1.156,78	0,01%
5.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	274,00	19,65	23,72	6.499,28	0,05%
5.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					16.421,93	0,13%
5.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	596,59	720,26	16.421,93	0,13%
6.0	-	-	TRECHO 4 - MANEIRO CAETANO A ENTRADA DA PISCINA					2.132.619,74	16,74%
6.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					339.010,86	2,66%
6.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	315,88	6,38	7,70	2.432,28	0,02%



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



ORÇAMENTO BÁSICO

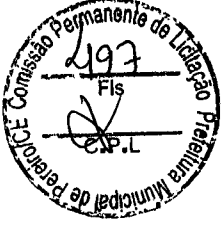
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	10.140,72	3,43	4,14	41.982,58	0,33%
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	10,14	12,24	238.315,00	1,87%
6.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	10.140,72	3,53	4,26	43.199,47	0,34%
6.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.140,72	1,07	1,29	13.081,53	0,10%
6.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO			0,00		49.211,91	0,39%
6.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.298,79	2,11	2,55	49.211,91	0,39%
6.3	-	-	SUB BASE					205.651,12	1,61%
6.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.859,76	20,17	24,35	93.985,16	0,74%
6.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.859,76	3,43	4,14	15.979,41	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	10,14	12,24	90.707,46	0,71%
6.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.859,76	1,07	1,29	4.979,09	0,04%
6.4	-	-	BASE					913.327,58	7,17%
6.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	3.430,90	79,44	95,91	329.057,62	2,58%
6.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.459,96	3,43	4,14	10.184,23	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	17,67	21,33	100.744,15	0,79%
6.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.459,96	1,07	1,29	3.173,35	0,02%
6.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	3.540,69	109,99	132,79	470.168,23	3,69%
6.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					11.605,56	0,09%
6.5.1	SEINFRA	C3221	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	M2	15.010,17	0,40	0,48	7.204,88	0,06%
6.5.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	19,51	196,14	225,56	4.400,68	0,03%
6.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					220.539,93	1,73%
6.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	15.010,17	7,45	8,99	134.941,43	1,06%
6.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	555,37	109,99	132,79	73.747,58	0,58%
6.6.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	52,54	196,14	225,56	11.850,92	0,09%
6.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					293.323,77	2,30%
6.7.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	19,51	5.174,89	5.951,12	116.106,35	0,91%



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



ORÇAMENTO BÁSICO

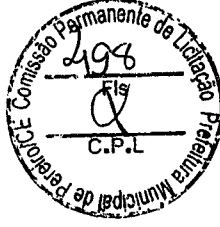
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	52,54	2.933,04	3.373,00	177.217,42	1,39%
6.8	-	-	DRENAGEM					59.198,66	0,46%
6.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.715,44	25,84	31,20	53.521,73	0,42%
6.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	28,08	167,46	202,17	5.676,93	0,04%
6.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					24.328,42	0,19%
6.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	643,29	18,90	22,82	14.679,88	0,12%
6.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	24,32	29,36	1.156,78	0,01%
6.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	358,00	19,65	23,72	8.491,76	0,07%
6.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					16.421,93	0,13%
6.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	596,59	720,26	16.421,93	0,13%
7.0	-	-	TRECHO 5 - NOGUEIRÃO AO GRUPO SILVIO MOCO					1.356.604,75	10,65%
7.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					214.698,30	1,68%
7.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	200,05	6,38	7,70	1.540,39	0,01%
7.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.422,20	3,43	4,14	26.587,91	0,21%
7.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	12.330,62	10,14	12,24	150.926,79	1,18%
7.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	6.422,20	3,53	4,26	27.358,57	0,21%
7.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.422,20	1,07	1,29	8.284,64	0,07%
7.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					31.166,33	0,24%
7.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.222,09	2,11	2,55	31.166,33	0,24%
7.3	-	-	SUB BASE					130.240,70	1,02%
7.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.444,42	20,17	24,35	59.521,63	0,47%
7.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.444,42	3,43	4,14	10.119,90	0,08%
7.3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	4.693,29	10,14	12,24	57.445,87	0,45%
7.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.444,42	1,07	1,29	3.153,30	0,02%
7.4	-	-	BASE					578.418,36	4,54%
7.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.172,82	79,44	95,91	208.395,17	1,64%
7.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.557,91	3,43	4,14	6.449,75	0,05%
7.4.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	2.991,19	17,67	21,33	63.802,08	0,50%



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 E ANP 2024/05

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.557,91	1,07	1,29	2.009,70	0,02%
7.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	2.242,35	109,99	132,79	297.761,66	2,34%
7.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					7.350,83	0,06%
7.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.506,07	0,40	0,48	4.562,91	0,04%
7.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	12,36	196,14	225,56	2.787,92	0,02%
7.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					139.668,85	1,10%
7.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	9.506,07	7,45	8,99	85.459,57	0,67%
7.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	351,72	109,99	132,79	46.704,90	0,37%
7.6.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	33,27	196,14	225,56	7.504,38	0,06%
7.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					185.775,55	1,46%
7.7.1	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	12,36	5.174,89	5.951,12	73.555,84	0,58%
7.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	33,27	2.933,04	3.373,00	112.219,71	0,88%
7.8	-	-	DRENAGEM					37.049,53	0,29%
7.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.086,40	25,84	31,20	33.895,68	0,27%
7.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	15,60	167,46	202,17	3.153,85	0,02%
7.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					15.814,37	0,12%
7.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	407,40	18,90	22,82	9.296,87	0,07%
7.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	24,32	29,36	1.156,78	0,01%
7.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	226,00	19,65	23,72	5.360,72	0,04%
7.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					16.421,93	0,13%
7.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	596,59	720,26	16.421,93	0,13%
8.0	-	-	TRECHO 6 - SÃO SEVERINO AO BAIXO DO SILVESTRE					1.706.884,65	13,40%
8.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					270.788,60	2,13%

[Handwritten signature]



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	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	252,31	6,38	7,70	1.942,79	0,02%
8.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	8.100,01	3,43	4,14	33.534,04	0,26%
8.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	15.552,02	10,14	12,24	190.356,72	1,49%
8.1.4	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.100,01	3,53	4,26	34.506,04	0,27%
8.1.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.100,01	1,07	1,29	10.449,01	0,08%
8.2	-	-	PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					39.308,53	0,31%
8.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.415,11	2,11	2,55	39.308,53	0,31%
8.3	-	-	SUB BASE			0,00		164.265,80	1,29%
8.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.083,02	20,17	24,35	75.071,54	0,59%
8.3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.083,02	3,43	4,14	12.763,70	0,10%
8.3.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	T	5.919,40	10,14	12,24	72.453,46	0,57%
8.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.083,02	1,07	1,29	3.977,10	0,03%
8.4	-	-	BASE					729.528,55	5,73%
8.4.1	SEINFRA	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.740,46	79,44	95,91	262.837,52	2,06%
8.4.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.964,91	3,43	4,14	8.134,73	0,06%
8.4.3	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	T	3.772,63	17,67	21,33	80.470,20	0,63%
8.4.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.964,91	1,07	1,29	2.534,73	0,02%
8.4.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	2.828,16	109,99	132,79	375.551,37	2,95%
8.5	-	-	IMPRIMAÇÃO					9.271,45	0,07%
8.5.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.989,53	0,40	0,48	5.754,97	0,05%
8.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	15,59	196,14	225,56	3.516,48	0,03%
8.6	-	-	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					176.157,34	1,38%
8.6.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	11.989,53	7,45	8,99	107.785,87	0,85%
8.6.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	443,61	109,99	132,79	58.906,97	0,46%
8.6.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	T	41,96	196,14	225,56	9.464,50	0,07%

[Handwritten signature]

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

ORÇAMENTO BÁSICO

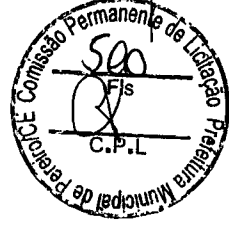
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28 E ANP 2024/05

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.7	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					234.309,04	1,84%
8.7.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	15,59	5.174,89	5.951,12	92.777,96	0,73%
8.7.2	SEINFRA	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	41,96	2.933,04	3.373,00	141.531,08	1,11%
8.8	-	-	DRENAGEM					47.166,88	0,37%
8.8.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.370,24	25,84	31,20	42.751,49	0,34%
8.8.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	21,84	167,46	202,17	4.415,39	0,03%
8.9	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					19.666,53	0,15%
8.9.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	513,84	18,90	22,82	11.725,83	0,09%
8.9.2	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	39,40	24,32	29,36	1.156,78	0,01%
8.9.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	286,00	19,65	23,72	6.783,92	0,05%
8.10	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL					16.421,93	0,13%
8.10.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	22,80	596,59	720,26	16.421,93	0,13%
9.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS					9.505,44	0,07%
9.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.296,00	3,43	4,14	9.505,44	0,07%
								TOTAL GERAL 12.741.790,53	

O orçamento importa o valor de : DOZE MILHÕES E SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL E SETECENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

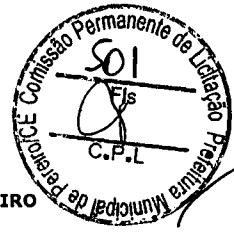
Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.



Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Data: 05/07/2024 08:53:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Representante Legal - CONSTRUTORA ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6
JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO

[Handwritten signature]



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	3708,76	4477,59

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
	SERVIÇOS				
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,35	HxMÊS	25381,61	8883,56
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,5	HxMÊS	6963,71	3481,86
18592	TOPOGRAFO	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
	TOTAL SERVIÇOS				30906,37
				TOTAL SIMPLES	30906,37
				TOTAL PARA 12 MESES	370876,44
				FRAÇÃO DE 100%	3708,76
				BDI (20,73%)	768,83
				TOTAL GERAL	4477,59

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
 Data: 05/07/2024 08:51:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
 Representante Legal - CONSTRUTORA ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
 Engenheiro Civil - CREA RNP 080197464-6

**Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE**
SEINFR e B.D.I. serviços B.D.I. materiais
 20,73% 15,00%

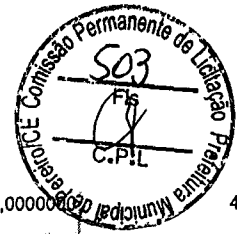
**Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m ²	1,0000000	140,77	140,77
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	26,71	27,24
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,82	21,82
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,01	49,55
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,94	1,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52
				MO sem LS =>	40,52	LS => 0	MO com LS => 40,52
				Valor do BDI =>	29,18162	Valor com BDI =>	169,95

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	KM	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	274,00	3,43
				MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS => 0
				Valor do BDI =>	0,711039	Valor com BDI =>	4,14

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	UN	1,0000000	1.147,08	1.147,08
Insumo	10125 SEINFRA	ARMACÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	56,02	56,02
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	6,38	382,80
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,12	16,48
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,84	5,68
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,88	29,28
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,46	36,46
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	411,75	411,75
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	186,40	186,40
				MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS => 0
				Valor do BDI =>	237,7897	Valor com BDI =>	1384,87

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0370 SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO	UN	1,0000000	5.804,01	5.804,01
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ²	0,3240000	419,11	135,79
Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	INTERNOS	m ²	21,1600000	53,83	1.139,04
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	152,60	152,60
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	4,72	70,80
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	11,12	393,12
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	19,49	19,49
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	55,79	55,79
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	26,86	859,52
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	43,0000000	24,60	1.057,80
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,13	9,39
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	69,09	69,09
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,18	19,21
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0000000	2,96	17,76
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	8,31	49,86
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	36,35	72,70
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,19	76,16
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	7,72	23,16
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	2,66	7,98



Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,00000000	46,17	46,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,00000000	26,86	214,88
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,00000000	11,79	23,58
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,00000000	32,19	32,19
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,00000000	15,83	15,83
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,70000000	25,08	67,72
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,00000000	4,02	12,08
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,50000000	17,15	180,08
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,00000000	11,47	22,94
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,00000000	12,31	12,31
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,00000000	10,83	32,49
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,00000000	7,35	22,05
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,00000000	4,73	14,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,00000000	20,26	810,40
				MO sem LS =>	3011,83	0	3011,83
				Valor do BDI =>	1203,171		7007,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO	m²	1,00000000	125,91	125,91
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO	CONCRETOS	m³	0,148000	419,11	6,20
Auxiliar		MANUAL					
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	4,72	2,99
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	15,12	25,85
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	26,86	27,55
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	7,59	0,78
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,13	0,32
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,19	3,82
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	7,72	0,53
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,66	0,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	26,86	13,77
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	11,79	1,21
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	25,08	2,57
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	17,15	11,73
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	11,47	2,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	20,26	25,98
				MO sem LS =>	70,3	0	70,3
				Valor do BDI =>	26,10114		152,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REAT ERRO E	m³	1,00000000	6,38	6,38
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	192,44	5,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	20,26	0,61
				MO sem LS =>	0,61	0	0,61
				Valor do BDI =>	1,322574		7,7

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,00000000	3,43	3,43
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	75,27	0,01
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,26	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	226,97	1,68
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	192,44	1,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30
				MO sem LS =>	0,3	0	0,3
				Valor do BDI =>	0,711039		4,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3144 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRÉ 4,01 Km É LOCAL 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT=15KM	LOCAL	T	1,00000000	10,14	10,14
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0060000	49,15	0,29
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0674500	146,02	9,85

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 2,102022 Valor com BDI 12,24

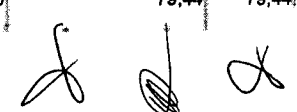
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATÉRROS 100% P.N	ATERRO, REAT	m³	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	50,25	0,00	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	58,42	0,11	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	3,35	0,00	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,38	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27,11	0,02	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	141,65	1,26	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	158,82	0,41	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,71	0,02	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	213,55	0,94	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	87,00	0,32	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	20,26	0,45	
					MO sem LS =>	0,45	LS => 0 MO com LS =>	0,45
					Valor do BDI =>	0,731769	Valor com BDI	4,26

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÃO	m³	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Materiais	m³	1,0000000	1,07	1,07	
					MO sem LS =>	0	LS => 0 MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	0,221811	Valor com BDI	1,29

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAC	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	50,25	0,06	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	67,04	0,15	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	58,42	0,10	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	3,35	0,00	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,38	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,11	0,01	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	141,65	0,57	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	170,98	0,07	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	158,82	0,14	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,71	0,01	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	213,55	0,56	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	87,00	0,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,26	
					MO sem LS =>	0,26	LS => 0 MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,437403	Valor com BDI	2,55

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E SERVIÇOS	m³	1,0000000	20,17	20,17	
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,43	4,80	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,70	0,54	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	50,25	0,52	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	67,04	1,12	
Insumo	10609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPÉLIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	57,50	0,86	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	3,35	0,01	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,38	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	27,11	0,07	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,65	3,78	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	170,98	0,32	
Insumo	10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPÉLIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	156,98	0,55	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	4,71	0,07	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	213,55	3,95	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	87,00	1,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	20,26	1,88	
					MO sem LS =>	2,44	LS => 0 MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	4,181241	Valor com BDI	24,35

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3137 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E	m³	1,0000000	79,44	79,44



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	C3160	SEINFRA DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,5000000	0,30	0,15		
Composição	C3139	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PREPARATÓRI PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7680000	71,78	55,13		
Auxiliar	C3211	SEINFRA ESÇAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,7170000	3,43	2,46		
Composição	C3218	SEINFRA EXPURGO DE JAZIDA	PREPARATÓRI SERVIÇOS	m³	0,1000000	2,70	0,27		
Auxiliar	C3244	SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	PREPARATÓRI SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,1000000	13,35	14,69		
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	50,25	0,34		
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	67,04	0,77		
Insumo	10609	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	57,50	0,50		
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	86,38	0,35		
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	141,65	0,95		
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	170,98	0,32		
Insumo	10722	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	156,98	0,74		
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	213,55	1,96		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	20,26	0,81		
					MO sem LS =>	17,16	LS => 0 MO com	17,17	
					Valor do BDI =>		16,46791	Valor com BDI	95,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4161	SEINFRA TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT=35KM	LOCAL	T	1,0000000	17,67	17,67		
Insumo	10576	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0060000	49,15	0,29		
Insumo	10688	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1190000	146,02	17,38		
					MO sem LS =>	0	LS => 0 MO com	0	
					Valor do BDI =>		3,662991	Valor com BDI	21,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3311	SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT (FORTALEZA AO TRECHO) = 328 KM	COMERCIAL	T	1,0000000	109,99	109,99		
Insumo	10582	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,0060000	47,65	0,29		
Insumo	10693	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,7773000	141,13	109,70		
					MO sem LS =>	0	LS => 0 MO com	0	
					Valor do BDI =>		22,80093	Valor com BDI	132,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3221	SEINFRA IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	10585	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,08	0,00		
Insumo	10661	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	16,18	0,00		
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	27,11	0,01		
Insumo	10672	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	6,18	0,00		
Insumo	10694	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	195,37	0,16		
Insumo	10774	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	23,74	0,04		
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	87,00	0,03		
Insumo	10785	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	8,61	0,00		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	20,26	0,16		
					MO sem LS =>	0,16	LS => 0 MO com	0,16	
					Valor do BDI =>		0,08292	Valor com BDI	0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3241	SEINFRA TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	TRATAMENTO S	m²	1,0000000	7,45	7,45
Composição	C3252	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,0300000	82,73	2,48
Insumo	10585	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0037000	78,08	0,29
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	67,04	0,09
Insumo	10608	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	42,26	0,07
Insumo	10624	SEINFRA ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	5,76	0,00
Insumo	10661	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	16,18	0,00
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0070000	27,11	0,19
Insumo	10672	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0070000	6,18	0,04
Insumo	10694	SEINFRA CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	195,37	0,68
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0058000	170,98	0,99
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	79,83	0,44
Insumo	10738	SEINFRA ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	Equipamento	H	0,0072000	8,00	0,06
Insumo	10774	SEINFRA TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0144000	23,74	0,34
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	87,00	0,02
Insumo	10785	SEINFRA VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	8,61	0,00

Insumo	I2543_SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0863000	20,26	1,75
				MO sem LS =>	2,34	LS => 0	MO com 2,34
						LS =>	LS =>
					Valor do BDI =>	1,544385	Valor com BDI 8,99

3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	53,69	0,81
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRI	m³	0,0370000	3,43	0,13
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	335,07	11,39
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,67	1,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	28,86	4,03
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS =>	15,95	LS => 0	MO com 15,95
					Valor do BDI =>	5,356632	Valor com BDI 31,2

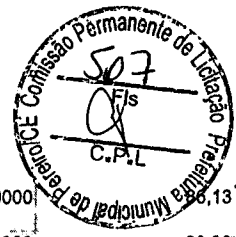
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3065 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	167,46	167,46
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2200000	53,69	11,81
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,8500000	120,67	102,57
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,8500000	10,82	20,02
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0770000	348,37	26,82
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,1000000	5,67	6,24
				MO sem LS =>	90,49	LS => 0	MO com 90,49
					Valor do BDI =>	34,71446	Valor com BDI 202,17

3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	18,90	18,90
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	36,21	0,00
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	77,42	0,11
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	18,05	0,03
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	86,13	0,61
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	152,54	0,87
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	54,83	0,31
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	4,97	2,73
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	9,13	0,37
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	20,80	12,48
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,16
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRÉ MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23
				MO sem LS =>	1,39	LS => 0	MO com 1,39
					Valor do BDI =>	3,91797	Valor com BDI 22,82

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3236 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	36,21	0,48
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	77,42	1,21
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	86,13	0,77
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	152,54	1,02
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	4,97	2,73
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	9,13	0,37
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6800000	20,80	14,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,60
				MO sem LS =>	3,6	LS => 0	MO com 3,6
					Valor do BDI =>	5,041536	Valor com BDI 29,36

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4527 SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	19,65	19,65





Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	20,13	2,15
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000	26,86	0,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1400000	20,26	2,84
Insumo	I8362 SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99
				MO sem LS =>	3,51	LS => 0	MO com LS => 3,51
				Valor do BDI =>	4,073445		Valor com BDI 23,72

3.10.1	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	596,59	596,59
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	335,07	6,03
Auxiliar	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	15,12	45,36
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	45,34	40,81
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	119,96	12,00
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	I2573 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	459,32	459,32
				MO sem LS =>	25,43	LS => 0	MO com LS => 25,43
				Valor do BDI =>	123,6731		Valor com BDI 720,26

9.1	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	KM	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	274,00	3,43
				MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS => 0
				Valor do BDI =>	0,711039		Valor com BDI 4,14

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,27	0,00
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	66,26	0,05
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	226,97	3,15
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	192,44	2,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	20,26	0,56
				MO sem LS =>	0,56	LS => 0	MO com LS => 0,56
				Valor do BDI =>	1,30599		Valor com BDI 7,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,31	0,23
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	5,63	6,76
				MO sem LS =>	3,84	LS => 0	MO com LS => 3,84
				Valor do BDI =>	2,242986		Valor com BDI 13,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	71,78	71,78
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	34,69	38,16
Auxiliar	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0111000	60,25	0,67
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	215,05	0,00
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,49	0,00
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0259000	159,77	4,14
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	407,90	15,09
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	122,09	4,52
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0003000	18.191,05	5,46
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1852000	20,26	3,75
				MO sem LS =>	18,59	LS => 0	MO com LS => 18,59
				Valor do BDI =>	14,87999		Valor com BDI 86,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3252 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	82,73	82,73

Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	34,69	38,16
Auxiliar			Equipamento	H	0,0219000	60,25	1,32
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	215,05	0,00
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,49	0,00
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0257000	159,77	4,11
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	407,90	19,42
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	122,09	5,81
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	18.191,05	9,10
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,2381000	20,26	4,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			
			MO sem LS =>		19,66	0	19,66
						LS =>	
			Valor do BDI =>		17,14993	Valor com BDI	99,88

Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	76,83	76,83
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³ <td>1,1000000 <td>34,69 <td>38,16</td> </td></td>	1,1000000 <td>34,69 <td>38,16</td> </td>	34,69 <td>38,16</td>	38,16
Auxiliar			Equipamento	H	0,0158000	60,25	0,95
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	215,05	0,00
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,49	0,00
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0258000	159,77	4,12
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	407,90	17,01
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	122,09	5,09
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	18.191,05	7,28
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,2083000	20,26	4,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			
			MO sem LS =>		19,06	0	19,06
						LS =>	
			Valor do BDI =>		15,92686	Valor com BDI	92,76

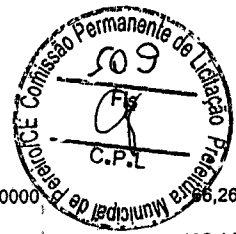
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E	m²	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,00	0,30
			MO sem LS =>		5,37	0	5,37
						LS =>	
			Valor do BDI =>		1,175391	Valor com BDI	6,85

Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	419,11	419,11
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	57,19	44,49
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	68,77	66,42
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,48	105,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60
			MO sem LS =>		202,6	0	202,6
						LS =>	
			Valor do BDI =>		86,8815	Valor com BDI	505,99

Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	335,07	335,07
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	76,83	64,23
Auxiliar			PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,30	5,79
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³			
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,27	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,48	121,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
			MO sem LS =>		138,01	0	138,01
						LS =>	
			Valor do BDI =>		69,46001	Valor com BDI	404,53

Composição	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	348,37	348,37
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	6,30	5,65
Auxiliar			PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	76,83	64,23
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³			
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,27	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,48	135,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
			MO sem LS =>		137,99	0	137,99
						LS =>	
			Valor do BDI =>		72,2171	Valor com BDI	420,59

Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,30	0,30
------------	---------------	------------------------	----------	----	-----------	------	------



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,26	0,00
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	192,44	0,25
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	20,26	0,05
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0	MO com LS => 0,05
				Valor do BDI =>	0,06219		Valor com BDI 0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	53,69	53,69
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69
				MO sem LS =>	53,69	LS => 0	MO com LS => 53,69
				Valor do BDI =>	11,12994		Valor com BDI 64,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3218	SEINFRA EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	10666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,26	0,00
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	192,44	2,23
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	20,26	0,47
				MO sem LS =>	0,47	LS => 0	MO com LS => 0,47
				Valor do BDI =>	0,55971		Valor com BDI 3,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1405	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	120,67	120,67
Insumo	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26
Insumo	10529	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	24,60	10,58
Insumo	10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	5,78	0,58
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	11,01	22,02
Insumo	11728	SEINFRA PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	9,72	2,43
Insumo	11848	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,14	6,33
Insumo	11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	8,74	13,98
				MO sem LS =>	64,75	LS => 0	MO com LS => 64,75
				Valor do BDI =>	25,01489		Valor com BDI 145,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1915	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,83	53,83
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	57,19	1,04
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,48	2,63
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30
				MO sem LS =>	50,16	LS => 0	MO com LS => 50,16
				Valor do BDI =>	11,15896		Valor com BDI 64,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	34,69	34,69
Insumo	10221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57
Insumo	10614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,48	0,00
Insumo	10645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,22	0,00
Insumo	10728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	94,18	5,54
Insumo	10759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	19,18	3,39
Insumo	10860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,12	5,11
Insumo	12326	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,06	0,05
Insumo	12329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,0600000	4,98	0,30
Insumo	12507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	12,78	0,64
Insumo	12535	SEINFRA SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	498,91	0,25
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,92
Insumo	12568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	10,99	5,93
				MO sem LS =>	13,49	LS => 0	MO com LS => 13,49
				Valor do BDI =>	7,191237		Valor com BDI 41,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3244	SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE	m²	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0096000	50,25	0,48
Insumo	10596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0012000	75,27	0,09
Insumo	10627	SEINFRA GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,58	0,00
Insumo	10671	SEINFRA USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	91,08	0,00
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0304000	141,85	4,31
Insumo	10710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0121000	226,97	2,75

Insumo	10741 SEINFRA GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	148,61	1,98
Insumo	10784 SEINFRA USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	159,95	2,13
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62
		MO sem LS =>		1,62	LS =>	0
		MO com LS =>				1,62
		Valor do BDI =>		2,767455	Valor com BDI	16,12

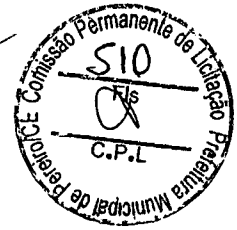
Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Data: 05/07/2024 08:50:13-0300
Verifique em <https://validar.tu.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Representante Legal - ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	330DIAS	360DIAS	ACUM.
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	25.409,25	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		25.409,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25.409,25
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	447.759,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	99,96%
		37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	37.313,25	447.759,00
3.0	TRECHO 1 - ACUDE NOVO AO CHABOÇÃO	3.552.208,89	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	710.441,78	3.552.208,90
4.0	TRECHO 2 - LAGOA NOVA AO BAIXO DO CLEMENTINO	1.866.113,57	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	373.222,71	1.866.113,55
5.0	TRECHO 3 - LAGOA NOVA À CHAPADA	1.644.685,24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	328.937,05	1.644.685,25
6.0	TRECHO 4 - MANELAO CAETANO À ENTRADA DA PICADA	2.132.619,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.132.619,74
7.0	TRECHO 5 - NOGUEIRÃO AO GRUPO SILVIO MOCÓ	1.356.604,75	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.356.604,75
8.0	TRECHO 6 - SÃO SEVERINO AO BAIXO DO SILVESTRE	1.706.884,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.706.884,65
9.0*	SERVÇOS FINAIS	9.505,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.505,44
	PERCENTAGEM	100,00%	6,07%	8,80%	11,38%	11,38%	13,05%	10,82%	8,35%	8,45%	8,45%	5,10%	5,10%	3,05%	100,00%
	TOTAL GERAL	12.741.790,53	773.164,28	1.120.977,74	1.449.914,79	1.449.914,79	1.663.176,76	1.379.258,93	1.064.095,20	1.076.535,08	1.076.535,08	650.011,13	650.011,13	388.195,62	12.741.790,53

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

goubri

Documento assinado digitalmente

JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO

Data: 05/07/2024 08:49:12-0300

Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Representante Legal - ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6



[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA

ALICERCE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

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

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

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

	BDI =	20,73%
--	--------------	---------------

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

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Data: 05/07/2024 08:48:08-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO

Representante Legal - ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

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

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

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

	BDI =	15,00%
--	--------------	---------------

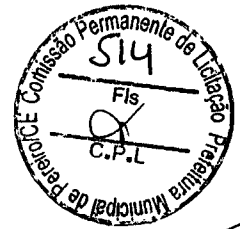
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
 Data: 05/07/2024 08:46:53-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
 Representante Legal - ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
 Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6

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 %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	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	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
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%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
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%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Data: 05/07/2024 08:45:29-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Representante Legal - ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6

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

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não Incide	1,58%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	47,55%	113,90%	71,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Pereiro-CE, 5 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Data: 05/07/2024 08:43:18-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Representante Legal - ALICERCE - CNPJ: 15.844.260/0001-10
Engenheiro Civil - CREA RNP 060197464-6