

PROPOSTA ADEQUADA

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Nº 2024.08.02.1**

MUNICÍPIO: CRATO -CE

DATA: 21/01/2025

IGO PROENCA
ALENCAR:80619150300

Assinado de forma digital por IGO
PROENCA ALENCAR:80619150300
Dados: 2025.01.21 09:47:47 -03'00'

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHAES
Assinado de forma digital por PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHAES
Dados: 2025.01.21 09:47:47 -03'00'



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

MUNICÍPIO DE CRATO/CE - SECRETARIA DE SEINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

1 — OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

2 - ORÇAMENTOS DETALHADOS:

Planilha anexa

VALOR GLOBAL: R\$ 3.782.000,00 (Três milhões, setecentos e oitenta e dois mil reais).

Prazo de Execução: **05 (cinco) meses.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no Edital.

Fortaleza – CE, 21 de janeiro de 2025.

CORAL – Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Eng.º Igo Proença Alencar
CREA /CE – nº 14.626-D / RNP nº 06020335-6
Diretor Técnico

CORAL – Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Eng.º Paulo Adriano de Almeida Magalhães
CREA /CE – nº 8966-D / RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1178

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

TABELAS: SEINFRA 28 / TABELA SINAPI 04/24 / SICRO 04/24

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84%	R\$ 31.785,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,61%	R\$ 23.130,23
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4,72%	R\$ 178.588,32
5.0	DRENAGEM	24,79%	R\$ 937.556,65
6.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	9,00%	R\$ 340.306,28
7.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	35,47%	R\$ 1.341.384,46
8.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	10,56%	R\$ 399.503,76
9.0	REFORÇO, BASE E SUB-BASE	6,87%	R\$ 259.833,99
10	SINALIZAÇÃO	2,77%	R\$ 104.616,79
TOTAIS		4,37%	R\$ 165.294,52
		100,00%	R\$ 3.782.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 3.782.000,00

TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E DOIS MIL REAIS

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1177

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ B.D.I. NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ B.D.I. NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C	SEINFRA	CXXXX					R\$ 31.785,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00	R\$ 264,88	R\$ 317,85	R\$ 31.785,00
2.1	C	SEINFRA	C1937					R\$ 23.130,23
2.2	C	SEINFRA	C2873	M2	12,00	R\$ 165,35	R\$ 198,57	R\$ 2.382,84
2.3	C	SEINFRA	C2872	M2	36.011,63	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 13.304,07
2.4	C	SEINFRA	C3061	HA	1,54	R\$ 536,91	R\$ 644,78	R\$ 992,96
2.5	C	SEINFRA	C4992	UN	58,00	R\$ 86,03	R\$ 105,72	R\$ 6.131,76
2.6	C	SEINFRA	C4993	KM	30,00	R\$ 4,42	R\$ 5,31	R\$ 159,30
3.0			MOVIMENTO DE TERRA	KM	30,00	R\$ 4,42	R\$ 5,31	R\$ 159,30
3.1	C	SEINFRA	C2940					R\$ 178.588,32
3.2	C	SINAPI	104796	M2	1.058,13	R\$ 10,94	R\$ 13,14	R\$ 13.903,83
3.3	C	SEINFRA	C3373	M	4.164,90	R\$ 13,75	R\$ 16,51	R\$ 68.762,50
3.4	C	SEINFRA	C2204	M	1.039,08	R\$ 10,33	R\$ 12,41	R\$ 12.894,98
3.5	C	SEINFRA	C2784	UN	58,00	R\$ 437,62	R\$ 525,54	R\$ 30.481,32
3.6	C	SEINFRA	C0710	M3	276,38	R\$ 48,32	R\$ 58,03	R\$ 16.038,33
3.7	C	SEINFRA	C0708	M3	359,29	R\$ 3,95	R\$ 4,74	R\$ 1.703,03
3.8	C	SEINFRA	C2530	M3	440,53	R\$ 4,19	R\$ 5,03	R\$ 2.215,87
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M3	783,00	R\$ 34,66	R\$ 41,62	R\$ 32.588,46
4.1	C	SEINFRA	C3447					R\$ 937.556,65
4.2	C	SEINFRA	C3228	M2	53.374,19	R\$ 1,37	R\$ 1,65	R\$ 88.067,41
4.3	C	SEINFRA	C3155	M2	26.802,83	R\$ 0,27	R\$ 0,32	R\$ 8.576,91
4.4	C	SEINFRA	C3229	M3	1.222,60	R\$ 206,11	R\$ 247,52	R\$ 302.817,95
4.5	C	SICRO	4011354	M3	529,66	R\$ 186,64	R\$ 224,14	R\$ 118.717,99
4.6	C	SEINFRA	C4545	M2	18.225,29	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 6.196,60
4.7	C	SEINFRA	C2032	M2	18.225,29	R\$ 5,24	R\$ 6,29	R\$ 114.637,07
4.8	C	SEINFRA	C2996	M2	4.791,34	R\$ 11,38	R\$ 13,67	R\$ 65.497,62
4.9	C	SEINFRA	C3221	M2	1.719,14	R\$ 45,94	R\$ 55,17	R\$ 94.844,95
4.10	C	SINAPI	101814	M2	2.402,64	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 1.345,42
4.11	C	SEINFRA	C5028	M2	1.629,81	R\$ 46,53	R\$ 55,88	R\$ 91.073,78
5.0			DRENAGEM	M2	845,86	R\$ 45,27	R\$ 54,36	R\$ 45.980,95
5.1	C	SEINFRA	C0836					R\$ 340.306,28
5.2	C	SEINFRA	C3097	M3	100,74	R\$ 473,15	R\$ 568,21	R\$ 57.241,48
5.3	C	SEINFRA	C3449	M	4.182,74	R\$ 22,79	R\$ 27,37	R\$ 114.481,59
				M	1.968,46	R\$ 26,19	R\$ 31,45	R\$ 61.908,07



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1128

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

TABELAS: SEINFRA 28 / TABELA SINAPI 04/24 / SICRO 04/24

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ B.D.I. NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ B.D.I. NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
5.4	C	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	212,88	R\$ 42,94	R\$ 51,57	R\$ 10.978,22
5.5	C	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.953,80	R\$ 29,91	R\$ 35,92	R\$ 70.180,50
5.6	C	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	2.181,34	R\$ 8,25	R\$ 9,91	R\$ 21.617,08
5.7	C	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	103,85	R\$ 21,90	R\$ 26,30	R\$ 2.731,26
5.8	C	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,24	R\$ 19,36	R\$ 23,25	R\$ 1.168,08
6.0			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					R\$ 1.341.384,46	
6.1	I	SEINFRA	I2509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	69,92	R\$ 3.274,02	R\$ 3.752,83	R\$ 263.097,07
6.2	I	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	20,25	R\$ 3.270,80	R\$ 3.759,13	R\$ 76.122,38
6.3	I	SEINFRA	I9138	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E	T	35,34	R\$ 4.127,53	R\$ 4.743,77	R\$ 167.544,83
6.4	I	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	168,73	R\$ 4.201,65	R\$ 4.828,96	R\$ 814.790,42
6.5	I	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,12	R\$ 5.502,17	R\$ 6.323,64	R\$ 19.729,76
7.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					R\$ 399.503,76	
7.2	I	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	295,62	R\$ 350,13	R\$ 402,40	R\$ 118.957,49
7.1	I	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA A CRATO)	T	16,37	R\$ 350,13	R\$ 402,40	R\$ 6.587,29
7.3	I	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	168,73	R\$ 371,86	R\$ 427,38	R\$ 72.111,83
7.4	C	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT=57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1.981,81	R\$ 41,22	R\$ 49,50	R\$ 98.099,60
7.5	C	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT=57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2.038,83	R\$ 41,22	R\$ 49,50	R\$ 100.922,09
7.6	C	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT=57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	57,08	R\$ 41,22	R\$ 49,50	R\$ 2.825,46
8.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					R\$ 259.833,99	
8.1	C	SEINFRA	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT=45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	1.508,77	R\$ 50,41	R\$ 60,54	R\$ 91.340,94
8.2	C	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT=45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	2.740,17	R\$ 51,20	R\$ 61,49	R\$ 168.493,05
9.0			REFORÇO, BASE E SUB-BASE					R\$ 104.616,79	
9.1	C	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.346,68	R\$ 2,65	R\$ 3,18	R\$ 10.642,44
9.2	C	SEINFRA	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	502,00	R\$ 84,64	R\$ 101,64	R\$ 51.023,28
9.3	C	SEINFRA	C3136	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	502,00	R\$ 25,58	R\$ 30,72	R\$ 15.421,44
9.4	C	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ BASE = 9,2KM	T	631,32	R\$ 9,60	R\$ 11,53	R\$ 7.279,12
9.5	C	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - BRITA= 12,5KM	T	420,88	R\$ 17,07	R\$ 20,50	R\$ 8.629,04

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

TABELAS: SEINFRA 28 / TABELA SINAPI 04/24 / SICRO 04/24

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ B.D.I. NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ B.D.I. NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
9.6	C	SEINFRA C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90x + 1,32) - SOLO P/ SUBBASE = 9,2KM	T	1.008,02	R\$ 9,60	R\$ 11,53	R\$ 11.622,47
10			SINALIZAÇÃO					R\$ 165.294,52
10.1	C	SEINFRA C3207	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	26,10	R\$ 737,54	R\$ 885,71	R\$ 23.117,03
10.2	C	SEINFRA C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	235,73	R\$ 19,37	R\$ 23,26	R\$ 5.483,08
10.3	C	SEINFRA C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.891,97	R\$ 14,09	R\$ 16,92	R\$ 48.932,13
10.4	C	SEINFRA C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.176,00	R\$ 53,68	R\$ 64,46	R\$ 75.804,96
10.5	C	SEINFRA C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	M2	87,00	R\$ 22,13	R\$ 26,58	R\$ 2.312,46
10.6	C	SINAPI 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	244,05	R\$ 32,91	R\$ 39,52	R\$ 9.644,86
TOTAL GERAL								R\$ 3.782.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 3.782.000,00

TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E DOIS MIL REAIS



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1190

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
Total:				40,5200
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,4755	34,1450
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	27,0980	27,0980
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,6765	61,5443
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,5915	2,0387
Total:				124,8260
Total Simples:				165,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.	20,09%			33,22
Valor Geral:				198,57

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	71,9757	0,0720
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	1,0377	0,0021
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,0488	0,0041
Total:				0,0782

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	0,0040	21,1000	0,0844
I2382 NIVELADOR	H	0,0020	29,6400	0,0593
I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	35,6000	0,0712
Total:				0,2149
Total Simples:				0,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.	20,09%			0,06
Valor Geral:				0,35



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1181

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	71,9757	143,9513
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,9517	3,8069
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,0488	8,1950
			Total:	155,9532

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	4,0000	21,1000	84,4000
I2382 NIVELADOR	H	4,0000	29,6400	118,5600
I2445 TOPOGRAFO	H	5,0000	35,6000	178,0000
			Total:	380,9600

Total Simples: 536,91

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 107,87

Valor Geral: 644,78

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO - UN

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	88,0345	88,0345
			Total:	88,0345

Total Simples: 88,03

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 17,69

Valor Geral: 105,72



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

INSTITUTO MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1182

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	353,5508	4,4194
Total:				4,4194
Total Simples:				4,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				0,89
Valor Geral:				5,31

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	353,5508	4,4194
Total:				4,4194
Total Simples:				4,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				0,89
Valor Geral:				5,31

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5400	20,2600	10,9404
Total:				10,9404
Total Simples:				10,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				2,20
Valor Geral:				13,14



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1183

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0450	26,8600	1,2087
I2543 SERVENTE	H	0,4500	20,2600	9,1170
			Total:	10,3257
			Total Simples:	10,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09% 2,08
			Valor Geral:	12,41

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	21,6000	20,2600	437,6160
			Total:	437,6160
			Total Simples:	437,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09% 87,92
			Valor Geral:	525,54

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,3850	20,2600	48,3201
			Total:	48,3201
			Total Simples:	48,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09% 9,71
			Valor Geral:	58,03



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1184

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	155,9910	1,5287
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	206,1652	2,0204
			Total:	3,5491

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0196	20,2600	0,3971
			Total:	0,3971

Total Simples: 3,95

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 0,79

Valor Geral: 4,74

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	155,9910	1,6223
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	206,1652	2,1441
			Total:	3,7664

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0208	20,2600	0,4214
			Total:	0,4214

Total Simples: 4,19

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 0,84

Valor Geral: 5,03



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1185

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2222	155,9910	34,6612
Total:			34,6612
Total Simples:			34,66
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.			20,09% 6,96
Valor Geral:			41,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0675	20,2600	1,3676
Total:			1,3676
Total Simples:			1,37
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.			20,09% 0,28
Valor Geral:			1,65



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1186

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	100,7491	0,0000
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	20,8765	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	34,9860	0,0113
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	7,9861	0,0026
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	252,1067	0,1379
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	30,6319	0,0335
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	112,2689	0,0252
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	11,1057	0,0025
			Total:	0,2130

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0027	20,2600	0,0554
			Total:	0,0554
			Total Simples:	0,27
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09% 0,05
			Valor Geral:	0,32



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0918
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1182

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	64,8511	2,6504
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	86,5022	1,2411
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	54,5255	0,8534
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	107,0848	1,4899
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	191,4618	0,4995
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	220,6299	6,4270
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	103,0104	2,8664
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	196,8590	5,8202
				Total:	21,8479

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,5217	20,2600	10,5704
				Total:	10,5704

MATERIAIS

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1360	5,9840
				Total:	5,9840

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,1972	1,2927
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,9662	2,4536
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	99,9573	78,5664
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	81,3330	85,3997
				Total:	167,7124
				Total Simples:	206,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 20,09%	41,41
				Valor Geral:	247,52



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1188

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3229 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	64,8511	4,1505
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	86,5022	3,8638
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	54,5255	2,5082
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	111,4595	5,4987
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	191,4618	0,5106
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	220,6299	4,8539
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	103,0104	2,1289
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	275,5588	4,7764
			Total:	28,2910

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,6667	20,2600	13,5067
			Total:	13,5067

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,9662	1,7526
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	99,9573	117,8497
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	24,0364	25,2382
			Total:	144,8405

Total Simples: 186,64

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 37,50

Valor Geral: 224,14



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº: 1188

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C4545 - MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m² - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0018	64,8511	0,1135
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0016	86,5022	0,1394
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	20,8765	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0021	34,9860	0,0739
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0021	7,9861	0,0169
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0010	191,4618	0,1968
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0012	220,6299	0,2574
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0056	30,6319	0,1702
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0007	112,2689	0,0748
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0007	11,1057	0,0074
I8399 USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	0,0000	183,6737	0,0000
I8400 USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0028	478,0778	1,3280
			Total:	2,3783

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0333	20,2600	0,6753
I8409 RASTELEIRO	H	0,0278	21,1000	0,5861
			Total:	1,2614

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,6035	0,1509
I1605 PEDRISCO	M3	0,0170	85,4250	1,4522
			Total:	1,6031

Total Simples: 5,24

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 1,05

Valor Geral: 6,29



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 190

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	155,9910	3,9934
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	163,2585	0,3265
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	206,1852	1,8555
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	202,5607	0,6077
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	204,9325	0,4099
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	275,5588	2,2045
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	248,3190	1,9866
Total:				11,3841
Total Simples:				11,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				2,29
Valor Geral:				13,67

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,5892	1,3295
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	103,0104	1,0301
Total:				2,3596
MAO DE OBRA				
I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580
I2543 SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
Total:				20,2140
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,5000	8,9250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	96,2625	14,4394
Total:				23,3644
Total Simples:				45,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				9,23
Valor Geral:				55,17



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 181

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	100,7491	0,0000
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	20,8765	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	34,9860	0,0113
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	7,9861	0,0026
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	252,1067	0,1939
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	30,6319	0,0471
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	112,2689	0,0501
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	11,1057	0,0050
			Total:	0,3100

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0077	20,2600	0,1558
			Total:	0,1558
			Total Simples:	0,47
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09% 0,09
			Valor Geral:	0,56



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1192

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	30,7294	2,3262
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	45,4870	0,1865
			Total:	2,5127

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	26,8600	4,2842
I2543 SERVENTE	H	0,1595	20,2600	3,2315
			Total:	7,5157

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	71,0430	4,0352
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	65,5605	0,4261
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,6035	30,7785
			Total:	35,2398

Total Simples: 45,27

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 9,09

Valor Geral: 54,36

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
			Total:	202,6000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7760	71,0430	55,2715
I0280 BRITA	M3	0,9658	85,4250	82,5035
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,6035	132,7700
			Total:	270,5450

Total Simples: 473,15

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 95,06

Valor Geral: 568,21



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 193

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	26,8600	4,0290
I2543 SERVENTE	H	0,3000	20,2600	6,0780
Total:				10,1070

MATERIAIS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	9,8685	9,8685
Total:				9,8685

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,7469	1,4367
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	53,6890	1,0738
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	432,5644	0,3028
Total:				2,8133
Total Simples:				22,79
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				4,58
Valor Geral:				27,37

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	26,8600	4,8348
I2543 SERVENTE	H	0,3600	20,2600	7,2936
Total:				12,1284

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	13,4810	13,4810
Total:				13,4810

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	582,2693	0,5823
Total:				0,5823
Total Simples:				26,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				5,26
Valor Geral:				31,45

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4500	26,8600	12,0870
I2543 SERVENTE	H	0,4500	20,2600	9,1170
Total:				21,2040

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	101,6430	0,2033
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,6035	0,4949
Total:				0,6982

Total Simples:				21,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				4,40
Valor Geral:				26,30



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 194

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	21,1000	4,3846
				Total:	4,3846
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,9615	6,2654
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	116,1865	8,7140
				Total:	14,9794
Total Simples:					19,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
B.D.I. 20,09%					3,89
Valor Geral:					23,25

I2509 - EMULSÃO ASFALTICA RM 1C - T

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,0000	3.274,0224	3.274,0200
				Total:	3.274,0200
Total Simples:					3.274,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor B.D.I.: 14,93%					488,81
Valor Geral:					3.762,83

I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - T

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,0000	3.270,7968	3.270,8000
				Total:	3.270,8000
Total Simples:					3.270,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor B.D.I.: 14,93%					488,33
Valor Geral:					3.759,13



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº 1195

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

I9138 - EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E - T

MATERIAL

I9138 EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C-E

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	4.127,5296	4.127,5300
Total:			4.127,5300
Total Simples:			4.127,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		14,93%	616,24
Valor Geral:			4.743,77

I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	4.201,6544	4.201,6500
Total:			4.201,6500
Total Simples:			4.201,65
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		14,93%	627,31
Valor Geral:			4.828,96

I0809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30- T

MATERIAL

I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	5.502,1728	5.502,1700
Total:			5.502,1700
Total Simples:			5.502,17
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		14,93%	821,47
Valor Geral:			6.323,64



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLSNº: 1196

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) DMT= 517KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	168,4121	0,0000
				Total:	-

DEFAULT

I2897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	55,44000	1,0000	55,4400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,570000	1,0000	0,5700
				Total:	56,0100
				D.M.T. (X)	517,00
				TOTAL DEFAULT ($0,57x + 55,44$)	350,13
				Total Simples:	350,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	14,93% 52,27
				Valor Geral:	402,40



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) DMT= 517KM (FORTALEZA A CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	55,44000	1,0000	55,4400
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,570000	1,0000	0,5700
			Total:	56,0100
			D.M.T. (X)	517,00
			TOTAL DEFAULT ($0,57x + 55,44$)	350,13
			Total Simples:	350,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	14,93% 52,27
			Valor Geral:	402,40



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1198

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) DMT= 517KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	61,66000	1,0000	61,6600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,600000	1,0000	0,6000
Total:				62,2600
D.M.T. (X)				517,00
TOTAL DEFAULT ($0,60x + 61,66$)				371,86
Total Simples:				371,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			14,93%	55,52
Valor Geral:				427,38

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) BRITA DMT=57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	1,32000	1,0000	1,3200
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,700000	1,0000	0,7000
Total:				2,0200
D.M.T. (X)				57,00
TOTAL DEFAULT ($0,70x + 1,32$)				41,22
Total Simples:				41,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			20,09%	8,28
Valor Geral:				49,50



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1189

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) AREIA DMT-57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)
- T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
				Total:	-

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	1,32000	1,0000	1,3200
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,700000	1,0000	0,7000
				Total:	2,0200
				D.M.T. (X)	57,00
				TOTAL DEFAULT ($0,70x + 1,32$)	41,22
				Total Simples:	41,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09% 8,28
				Valor Geral:	49,50

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) FILLER DMT-57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)
- T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
				Total:	-

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	1,32000	1,0000	1,3200
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,700000	1,0000	0,7000
				Total:	2,0200
				D.M.T. (X)	57,00
				TOTAL DEFAULT ($0,70x + 1,32$)	41,22
				Total Simples:	41,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09% 8,28
				Valor Geral:	49,50



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1200

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO ($Y = 1,05X + 3,16$) DMT=45 KM (MTSSÃO VELHA > CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
			Total:	-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	3,16000	1,0000	3,1600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	1,050000	1,0000	1,0500
			Total:	4,2100
			D.M.T. (X)	45,00
			TOTAL DEFAULT ($1,05x + 3,16$)	50,41
			Total Simples:	50,41
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,09% 10,13
			Valor Geral:	60,54

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,05X + 3,95$) DMT=45KM (MISSÃO VELHA - CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	63,4136	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	188,4121	0,0000
			Total:	-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	3,95000	1,0000	3,9500
I2896 TRANSPORTE	TxKM	1,050000	1,0000	1,0500
			Total:	5,0000
			D.M.T. (X)	45,00
			TOTAL DEFAULT ($1,05x + 3,95$)	51,20
			Total Simples:	51,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	20,09% 10,29
			Valor Geral:	61,49



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1201

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	64,8511	0,0732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	86,5022	0,1907
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	75,3941	0,1276
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,3219	0,0017
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	111,4595	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	34,9860	0,0135
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	191,4618	0,7658
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	220,6299	0,0792
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	204,9325	0,1787
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,0798	0,0132
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	275,5588	0,7066
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	112,2689	0,2447
			Total:	2,3949

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0128	20,2600	0,2597
			Total:	0,2597

Total Simples: 2,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 0,53

Valor Geral: 3,18



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1202

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	64,8511	0,4323
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	86,5022	0,9919
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	74,1936	0,6430
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	111,4595	0,4607
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	191,4618	1,2764
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	220,6299	0,4118
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	202,5607	0,9453
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	275,5588	2,5351
			Total:	7,6965

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0400	20,2600	0,8104
			Total:	0,8104

SERVIÇOS

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,6140	86,3339	53,0090
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,6000	0,3821	0,2293
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,8600	4,3591	3,7488
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1200	3,3586	0,4030
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	17,0426	18,7469
			Total:	76,1370

Total Simples: 84,64

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 17,00

Valor Geral: 101,64



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 1703

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

BDI UTILIZADO (INSUMOS): 14,93%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	64,8511	0,6725
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	86,5022	1,4417
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	74,1936	1,1129
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	4,3219	0,0112
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	111,4595	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	34,5860	0,0907
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	191,4618	5,1056
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	220,6299	0,4086
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	202,5607	0,7127
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	6,0788	0,0968
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	275,5588	5,1029
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	112,2689	1,7880
				Total:	16,5436

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0926	20,2600	1,8759
				Total:	1,8759

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3821	0,3821
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,3591	6,1027
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,3586	0,6717
				Total:	7,1565

Total Simples: 25,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 5,14

Valor Geral: 30,72