



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 1209

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

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,90X + 1,32$) - SOLO P/ BASE = 9,2KM - 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	0,900000	1,0000	0,9000
				Total:	2.2200
				D.M.T. (X)	9,20
				TOTAL DEFAULT (0,90x + 1,32)	9,60
				Total Simples:	9,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09%
				Valor Geral:	1,93
					11,53

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ($Y = 1,26X + 1,32$) - BRITA= 12,5KM - 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	1,260000	1,0000	1,2600
				Total:	2,5800
				D.M.T. (X)	12,50
				TOTAL DEFAULT (1,26x + 1,32)	17,07
				Total Simples:	17,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09% 3,43
				Valor Geral:	20,50



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
P.L.S. Nº 1205

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

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,90X + 1,32$) - SOLO P/ SUBBASE = 9,2KM - 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	0,900000	1,0000	0,9000
				Total:	2,2200
				D.M.T. (X)	9,20
				TOTAL DEFAULT ($0,90x + 1,32$)	9,60
				Total Simples:	9,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09% 1,93
				Valor Geral:	11,53



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: 1206

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

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	58,4951	52,6456
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	154,7885	15,4788
				Total:	68,1244

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,2600	20,2600
				Total:	22,9460

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7935	56,3805
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,5100	1,0200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8840	2,6520
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,9165	8,9165
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	570,5285	570,5285
				Total:	639,4975

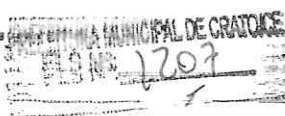
SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	387,3984	6,9732
				Total:	6,9732
				Total Simples:	737,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09% 148,17
				Valor Geral:	885,71



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

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	46,7254	0,6230
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	99,8049	1,5539
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	111,1328	0,9878
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	196,9441	1,3123
			Total:	4,4770

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,1778	20,2600	3,6018
			Total:	3,6018

MATERIAIS

I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	6,1880	3,4034
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	13,5915	7,8831
			Total:	11,2865

Total Simples: 19,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 3,89

Valor Geral: 23,26



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: 1208

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

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	46,7254	0,0000
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	99,8949	0,1427
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	23,2932	0,0333
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	111,1328	0,7938
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	196,8441	1,1248
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	70,7452	0,4043
Total:				2,4989

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0571	20,2600	1,1577
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	32,9900	0,2356
Total:				1,3933

MATERIAIS

I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	6,1880	3,4034
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	13,5915	6,7958
Total:				10,1992

Total Simples: 14,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 2,83

Valor Geral: 16,92



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 709

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

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	111,1328	4,4453
				Total:	4,4453
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	26,8600	1,0744
12543	SERVENTE	H	0,2000	20,2600	4,0520
				Total:	5,1264
MATERIAIS					
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	44,1065	44,1065
				Total:	44,1065
Total Simples:					53,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor B.D.I.:					20,09% 10,78
Valor Geral:					64,46

C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	111,1328	2,7783
				Total:	2,7783
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	26,8600	0,6715
12543	SERVENTE	H	0,1400	20,2600	2,8364
				Total:	3,5079
MATERIAIS					
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	15,8440	15,8440
				Total:	15,8440
Total Simples:					22,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor B.D.I.:					20,09% 4,45
Valor Geral:					26,58



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: 1210

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 - CEARÁ.
DATA: 21 DE JANEIRO DE 2025.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011354 SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero		m²	1,0000000	0,28	0,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,4181	75,9720
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,7740	35,7908
						Custo Horário de Equipamentos =>	373,9661
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,4781	40,9522
						Custo Horário da Mão de Obra =>	40,9522
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	414,9183
						Fator de influência de Chuva - FIC =>	0,0023
						Custo do FIC =>	0,0006
						Produção de Equipe =>	1,500,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2766
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	0,0004500	t		0,0100	0,0000
						Custo Total de Material =>	0,0000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	0,28
BDI = 20,00%	0,06
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	0,34

**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 1211

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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2 Composição	104796 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M			
Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	0,0878000	31,26	2,74
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHI	0,0672000	28,82	1,92
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495150	27,90	4,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656200	21,94	1,44
Auxiliar	90954 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 80 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0676000	32,83	2,88
Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 80 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0672000	8,96	0,60
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						13,75
BDI = 20,09%						2,76
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						16,51
4.10 Composição	101814 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	m²			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3951000	21,94	30,60
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0113000	9,88	0,10
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,3374000	0,68	0,22
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	105,35	12,01
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0440000	81,87	3,60
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						46,53
BDI = 20,09%						9,35
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						55,88
5.4 Composição	94276 SINAPI	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			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	27,90	7,57
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	21,94	5,95
Auxiliar	88029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0012000	674,85	0,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066000	135,00	0,85
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	27,64	27,77
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						42,94
BDI = 20,09%						8,63
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						51,57
5.5 Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M			

**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: 1212

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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	27,90	6,48
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	21,94	5,10
Auxiliar						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0099000	130,00	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	4,16	0,83
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0833000	19,71	1,64
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0376000	388,00	14,58

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	29,91
BDI = 20,09%	6,01
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	35,92

5,6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94294 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS, AF_01/2024	M			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256000	27,90	0,71
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256000	21,94	0,56
Auxiliar						
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0156000	447,35	6,98
Auxiliar						

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	8,25
BDI = 20,09%	1,66
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	9,91

10,6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m²			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640000	29,40	10,70
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	21,94	3,31
Auxiliar						
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000	21,00	0,44
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000	31,82	13,58
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120000	7,50	0,09
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	13,33	3,33
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMX) - NBR 16184	KG	0,1100000	13,33	1,46

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	32,91
BDI = 20,09%	6,61
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	39,52

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	1,0000000	671,85	674,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	21,94	124,02
Auxiliar						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	130,00	139,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,72	347,73

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	1,0000000	1,45	1,45
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	1,17	1,17
Auxiliar						
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	H	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar						

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,0000000	5,23	5,23
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	1,17	1,17
Auxiliar						
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	H	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar						
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	1,36	1,36
Auxiliar						

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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI						
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	2,42	2,42
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000000	19,525,42	1,17
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	19,525,42	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	1,36	1,36
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	19,525,42	1,36
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	2,42	2,42
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,97	2,42
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,00000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	1,89	1,89
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,00000000	32,83	32,83
Composição Auxiliar	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	15,02	15,02
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	7,07	7,07
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000513	132,765,69	7,07
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	1,89	1,89
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000143	132,765,69	1,89



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: 1214

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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA *20* CV	UN	0,0000667	132.785,69	8,85

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI						
Composição	90963 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 69 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000	6,01	15,02
Composição	Código Banco 94969 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 447,85	Total 447,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	21,94	44,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822000	26,33	33,76
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5559000	5,23	3,45
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6223000	1,45	0,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8076000	130,00	104,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635000	0,72	197,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5813000	108,35	62,98
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700	19,41	0,18
Composição	Código Banco 95361 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,0095700	19,11	0,18
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,47	Total 0,47
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	19,50	0,47
Composição	Código Banco 95372 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169800	19,50	0,33
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	13,60	0,33
Composição	Código Banco 5952 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,62	Total 28,62
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição	Código Banco 5795 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,26	Total 31,26
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,64	2,64
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,48	0,48

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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 07/2016	H	1,00000000	2,11	2,11
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00000640	33,058,32	2,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016	H	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000140	33,058,32	0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF 07/2016	H	1,00000000	2,64	2,64
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00000800	33,058,32	2,64

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



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
PLS Nº 1212

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	97,1183	0,0876
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	85,5036	-
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	292,8681	1,9378
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	248,3190	1,8671
				Total:	3,8925

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0150	20,2600	0,3047
				Total:	0,3047
				Total Simples:	4,197

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	97,1183	-
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	85,5036	0,0594
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	292,8681	4,0676
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	248,3190	3,2764
				Total:	7,4034

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0278	20,2600	0,5628
				Total:	0,56280
				Total Simples:	7,9662



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: 1218

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	77,7457	1,7030
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	277,4921	-
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	31,5988	-
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	206,1652	5,3014
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	526,3308	25,0634
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	157,5411	7,5020
			Total:	39,5698

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,2381	20,2600	4,8238
			Total:	4,8238

MATERIAIS

I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	22.595,5500	11,2978
			Total:	11,2978

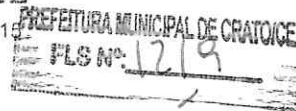
SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	40,2417	44,2659
			Total:	44,2659
			Total Simples:	99,9573



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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	46,2435	-
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	77,7457	1,7239
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	31,5988	-
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	20,8765	-
I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	325,3007	-
I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	66,6722	2,8988
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	206,1652	4,3922
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	157,5411	6,8496
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	30,6319	2,6636
I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.282,4320	55,7579
Total:				74,2860

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,3478	20,2600	7,0470
Total:				7,0470
Total Simples:				81,3330

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

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

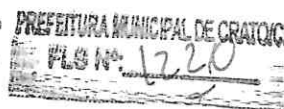
MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	71,0430	86,3883
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,6035	293,3010
Total:				379,6893
Total Simples:				582,2893



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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,2781	-
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	27,8289	27,8289
			Total:	27,8289

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	20,2600	121,5600
			Total:	121,5600

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,6035	153,2890
			Total:	153,2890

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,9662	7,3265
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	92,5765	77,3940
			Total:	84,7205
			Total Simples:	387,3984

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	26,8600	5,3720
			Total:	5,3720

MATERIAIS

I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,2495	0,3749
			Total:	0,3749
			Total Simples:	5,7469

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

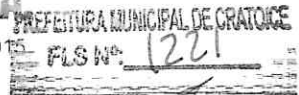
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	20,2600	53,6890
			Total:	53,6890
			Total Simples:	53,6890



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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	41,9159	-
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	23,5185	-
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	121,5263	7,1486
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	24,7482	4,3673
			Total:	11,5159

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER	H	0,0568	26,7300	1,5724
I2543 SERVENTE	H	0,5882	20,2600	11,9176
			Total:	13,4900

MATERIAIS

I0860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,1085	6,3345
I2326 ESPOLETA	UN	0,0090	6,2900	0,0566
I2329 ESTOPIM	M	0,0600	6,1625	0,3698
I2507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	15,8695	0,7935
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	619,7095	0,3099
I2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	13,6510	7,3715
			Total:	15,2358

Total Simples: 40,2417



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: 1222

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	77,7457	1,2310
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	277,4921	-
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	31,5988	-
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	206,1652	5,3259
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	526,3308	21,9305
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	157,5411	6,5642
			Total:	35,0516

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,2083	20,2600	4,2208
			Total:	4,2208

MATERIAIS

I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	22.595,5500	9,0382
			Total:	9,0382

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	40,2417	44,2659
			Total:	44,2659
			Total Simples:	92,5765



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: 1223

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	41,9159	-
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	23,5185	-
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	121,5263	7,1486
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	24,7482	4,3673
			Total:	11,5159

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER	H	0,0588	26,7300	1,5724
I2543 SERVENTE	H	0,5882	20,2600	11,9176
			Total:	13,4900

MATERIAIS

I0860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,1085	6,3345
I2326 ESPOLETA	UN	0,0090	6,2900	0,0566
I2329 ESTOPIM	M	0,0600	6,1625	0,3698
I2507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	15,8695	0,7935
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	619,7095	0,3099
I2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	13,6510	7,3715
			Total:	15,2358
			Total Simples:	40,2417



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0911
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 1229

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	202,6000
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6035	220,2775
				Total:	220,2775
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,9662	9,6869
				Total:	9,6869
				Total Simples:	432,5644

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	77,7457	3,5245
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	20,8765	-
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	43,7675	-
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	206,1652	4,3982
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	30,6319	4,0843
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	58,9816	3,9254
				Total:	15,9324
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	20,2600	8,1040
				Total:	8,1040
				Total Simples:	24,0364



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: 1225

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	26,8600	2,1488
				Total:	3,8368
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	14,0505	0,2810
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	6,9955	8,3946
				Total:	8,6756
Total Simples:					12,5124

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	21,1000	28,4850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	26,8600	36,2610
				Total:	64,7460
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300	30,5575	13,1397
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,1825	0,7183
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	13,6765	27,3530
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	12,0700	3,0175
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,1425	7,8680
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,8545	17,3672
				Total:	69,4637
Total Simples:					134,2097



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 1226

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,2781	-
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	27,8289	27,8289
				Total:	27,8289
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	20,2600	121,5600
				Total:	121,5600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,6035	170,1870
				Total:	170,1870
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,9662	7,1465
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	92,5765	77,3940
				Total:	84,5405
				Total Simples:	404,1164

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	20,2600	141,8200
				Total:	276,1200
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	40,2417	46,2780
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	432,5644	129,7693
				Total:	176,0473
				Total Simples:	452,1673



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: 1227

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	21,1000	25,3200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320
				Total:	57,5520
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,5575	6,1115
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	13,6765	5,8809
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	12,0700	2,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	5,1425	0,6171
				Total:	15,0235
				Total Simples:	72,5755

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	152,5040	61,0016
				Total:	61,0016
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	20,2600	8,1040
				Total:	8,1040
				Total Simples:	69,1056

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	154,7885	34,3630
				Total:	34,3630
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
				Total:	10,1300
				Total Simples:	44,4930



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0911
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: 1220

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	77,7457	0,8638
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	277,4921	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	31,5988	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259	206,1652	5,3450
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	526,3308	19,4937
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370	157,5411	5,8349
Total:				31,5374

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1852	20,2600	3,7519
Total:				3,7519

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	22.595,5500	6,7787
Total:				6,7787

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	40,2417	44,2659
Total:				44,2659
Total Simples:				86,3339

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	85,5036	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	248,3190	0,3285
Total:				0,3285

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0026	20,2600	0,0536
Total:				0,0536
Total Simples:				0,3821



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 1229

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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	97,1183	0,0073
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	85,5036	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	292,8681	2,1800
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	248,3190	1,8671
			Total:	4,0544

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0150	20,2600	0,3047
			Total:	0,3047
			Total Simples:	4,3591

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	85,5036	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	248,3190	2,8874
			Total:	2,8874

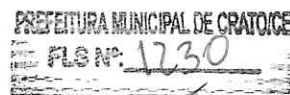
MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0233	20,2600	0,4712
			Total:	0,4712
			Total Simples:	3,3586



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%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Prego	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096	64,8511	0,6226
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	97,1183	0,1165
I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	34,3082	0,0000
I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	117,5243	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304	191,4618	5,8204
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	292,8081	3,5535
I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	191,7646	2,5569
I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	206,3952	2,7519
			Total:	15,4218

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0800	20,2600	1,6208
			Total:	1,6208
			Total Simples:	17,0426



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: 1231

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 - PRÓPRIA

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
HxMÊS	0,450000	6.963,7100	3.133,6700

I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR

HxMÊS	0,108000	19.999,7400	2.159,9700
-------	----------	-------------	------------

Total: 5.293,64

Total Simples: 5.293,64

Total para 5 meses: 26.468,20

FRAÇÃO DE 100% SEM BDI 264,68

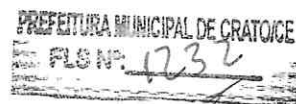
B.D.I. 20,09% 53,17

Valor Geral: 317,85



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.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS NÃO DESONERADO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	6,15%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%)	0,00%

FÓRMULA DO BDI

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

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



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 1233

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.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - INSUMOS NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
BENEFÍCIOS		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,45%
L	LUCRO	5,11%
I	IMPOSTOS	3,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,50%)	

FÓRMULA DO BDI

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

B.D.I.	14,93%
--------	--------

**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: 1234

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.

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 28	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,06
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVA	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

**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 1235

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.

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI SEM DESEONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,36
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVA	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

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.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PRAZO DE EXECUÇÃO									
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.785,00	50,00%	15.892,50	50,00%	15.892,50	-	-	-	-	-	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.130,23	30,00%	6.939,07	30,00%	6.939,07	40,00%	9.252,09	-	-	-	-
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	178.588,32	-	-	50,00%	89.294,16	50,00%	89.294,16	-	-	-	-
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	937.556,65	-	-	25,00%	234.389,16	25,00%	234.389,16	25,00%	234.389,16	25,00%	234.389,16
5.0	DRENAGEM	340.306,28	-	-	25,00%	85.076,57	25,00%	85.076,57	25,00%	85.076,57	25,00%	85.076,57
6.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	1.341.384,46	-	-	25,00%	335.346,12	25,00%	335.346,12	25,00%	335.346,12	25,00%	335.346,12
7.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	399.503,76	-	-	25,00%	99.875,94	25,00%	99.875,94	25,00%	99.875,94	25,00%	99.875,94
8.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	259.833,99	-	-	-	-	-	-	50,00%	129.917,00	50,00%	129.917,00
9.0	REFORÇO, BASE E SUB-BASE	104.616,79	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	104.616,79
10	SINALIZAÇÃO	165.294,52	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	165.294,52
TOTAL		3.782.000,00	0,60%	22.831,57	22,92%	866.813,52	22,56%	853.234,04	23,39%	884.604,78	30,53%	1.154.516,09
TOTAL ACUMULADO (%)			0,60%		23,52%		46,08%		69,47%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				22.831,57		869.645,09		1.742.879,13		2.627.483,91		3.782.000,00



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.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME:	Igo Proença Alencar
NACIONALIDADE:	Brasileira
ESTADO CIVIL:	Casado
PROFISSÃO:	Diretor Técnico
CPF:	806.191.503-00
DOMICÍLIO:	Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340
CIDADE:	Fortaleza
UF:	Ceará
TELEFONE:	(85) 3261 0915
BANCO:	Bradesco
AGÊNCIA:	2367
CONTA Nº	14927 - 6