

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FLS Nº: 2058
	DATA: 29/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6300	R\$ 39,4026
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9200	R\$ 71,6400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
					TOTAL Material:	R\$ 144,9771
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 185,49

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/	R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,8100	R\$ 0,0808
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2900	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0877
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1437
					VALOR:	R\$ 0,30

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 309,3100	R\$ 0,0859
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0859
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
					VALOR:	R\$ 0,09

2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 175,1600	R\$ 1,7166
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 231,4600	R\$ 2,2683
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9849
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3971
					VALOR:	R\$ 4,38

2.3. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,93	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,32	R\$ 0,54

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	DATA: 29/01/2024
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 84,75	R\$ 7,59
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 209,29	R\$ 6,82

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 27,21	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,62	
VALOR:					R\$ 21,64	

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,2980	
VALOR:					R\$ 298,30	

2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 175,1600	R\$ 6,4809
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4809	
VALOR:					R\$ 6,48	

2.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	
VALOR:					R\$ 53,69	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:					R\$ 15,7000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,4100	R\$ 0,6434
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6434	
VALOR:					R\$ 28,47	

3.2. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 27,21	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,28	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	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	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 468,27	R\$ 7,49
TOTAL Serviço:					R\$ 7,49	
VALOR:					R\$ 9,77	

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FLS Nº: 4060
	DATA: 29/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4900	R\$ 96,0874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,4591
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 517,05

3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,4900
					TOTAL Material:	R\$ 11,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1070
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 468,8800	R\$ 0,3282
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,8520
					VALOR:	R\$ 24,44

3.5. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 446,4400	R\$ 62,5016
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 77,6400	R\$ 7,7640
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 70,2656
				Custo Direto Total:	R\$ 70,2656
				VALOR:	R\$ 70,26

3.6. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,5700	R\$ 55,5700
					TOTAL Material:	R\$ 55,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3476
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 468,8800	R\$ 2,3444
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,8000	R\$ 3,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 145,6100	R\$ 1,4561
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,0133
					VALOR:	R\$ 70,93

3.7. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 84,75	R\$ 18,72


	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE DATA: 29/01/2024 TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 4061 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI: 20,09%
	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 209,29	R\$ 21,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 223,50	R\$ 230,20
TOTAL Material:						R\$ 230,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,00	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 20,46	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 29,04
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 710,93	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:						R\$ 3,55
VALOR:						R\$ 303,48

3.8. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m²	5,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 152,0500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 12,3100	R\$ 148,7048
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 446,4400	R\$ 937,5240
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 467,5600	R\$ 43,0155
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m²	15,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 770,5500
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 77,6400	R\$ 1.683,2352
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.735,0795
Custo Direto Total:					R\$ 3.735,0795
VALOR:					R\$ 3.735,07

3.9. 2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	20,2704	4,0541
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0541
Custo Horário da Execução:					R\$ 4,0541
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,0500
SERVIÇOS					
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,37000000	R\$ 111,0500	R\$ 707,3885
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	R\$ 500,7800	R\$ 55,0858
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 12,3100	R\$ 185,8810
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	R\$ 446,4400	R\$ 205,3624
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 467,5600	R\$ 51,4316
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	R\$ 77,6400	R\$ 512,4240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.717,5733
Custo Direto Total:					R\$ 1.721,6233
VALOR:					R\$ 1.721,62

4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 5,9800
TOTAL					R\$ 100,9000

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE DATA: 29/01/2024 TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 4062 BDI: 20,09%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
					TOTAL Material:	R\$ 64,4791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
					VALOR:	R\$ 129,22

4.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1100	R\$ 128,9265
					TOTAL Material:	R\$ 128,9265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,1200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,7100	R\$ 167,6130
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,6130
					VALOR:	R\$ 572,65

5.1. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5500	R\$ 19,6707
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6707
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 224,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,4900	R\$ 83,1736
					TOTAL Material:	R\$ 378,8926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 520,12

5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5500	R\$ 19,6707
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6707
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4900	R\$ 62,3802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4900	R\$ 20,7934
					TOTAL Material:	R\$ 399,2009
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 540,43

5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,4002

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FLS Nº: 9063
	DATA: 29/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 20,09%
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					R\$ 12,23	

5.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,3100	R\$ 6,4159
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2200	R\$ 1,7927
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2086	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	
VALOR:					R\$ 105,71	

5.5. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,8600	R\$ 56,1870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,1870	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 16,2800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,9400	R\$ 6,6228
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200
TOTAL Material:					R\$ 117,9228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6900	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 424,7800	R\$ 2,1239
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1239	
VALOR:					R\$ 209,92	

5.6. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 131,0600	R\$ 51,8998
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,8998	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 82,7400	R\$ 3,5247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,9070
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 897,6000	R\$ 915,5520
TOTAL Material:					R\$ 930,9837	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 67,8710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,4510	
VALOR:					R\$ 1.131,33	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: 29/01/2024
 TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4064

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI:

20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1100	R\$ 16,8165
TOTAL Material:						R\$ 27,2115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 558,7100	R\$ 24,0245
TOTAL Serviço:						R\$ 24,0245
VALOR:						R\$ 74,11

6.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1560
VALOR:						R\$ 12,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1100	R\$ 16,8165
TOTAL Material:						R\$ 27,2115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 50,08

6.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,5500	R\$ 2,3693
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3693
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,4900	R\$ 15,9482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2700	R\$ 5,8160
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3749
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7592
VALOR:						R\$ 124,50



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
DATA: 29/01/2024
TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 4063

COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Engenheiro Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.369-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1

1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

BDI =
20,09%

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FLS Nº: 4067
	DATA: 29/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	BDI: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15

BDI =	20,09%
--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Espino Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng. Civil/CREA/CE 6245-D







À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1

1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	DATA: 29/01/2024	
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO 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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36	19,04

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	10,70	8,09

D	REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D) 114,15 71,31

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024


Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 29.920.953-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1

1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	DATA: 29/01/2024	
	TABELAS: SEINFRA 28, SINAPI 10/23, SICRO 07/2023	BDI: 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI NÃO DESONERADO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	47,57	18,54

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	11,53	8,75

D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,51	6,82
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DO GRUPO D	18,00	7,19

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	113,90	71,28
------------------------------	--------	-------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, portador da Carteira de Identidade nº 2008239218 – 2 SSP/CE e do CPF nº 228.920.363-72, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, para fins da proposta de preços e seus itens, do Edital CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1, que:

(a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 foi elaborada de maneira independente pelo licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.20.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Crato/CE antes da abertura oficial da proposta; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte-CE, 29 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1

1 - DO OBJETIVO

- 1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E
REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.743.010/0001-33, estabelecida à Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE, ora representada pelo seu sócio o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, engenheiro civil com CREA/CE nº 6.245/D e RNP nº 060099068-0, inscrito no CPF sob o nº 228.920.363-72 e portador do RG sob o nº 2008239218-2 SSP/CE, Declara para fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação, conforme o certame acima mencionado a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 29 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1**

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Dados pessoais do representante legal da futura contratada, indicado para assinatura do contrato:

Nome: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ

Nacionalidade: BRASILEIRA

Estado Civil: CASADO

Profissão: EMPRESÁRIO (SÓCIO) / RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2008239218-2 SSP/CE

CPF: 228.920.363-72

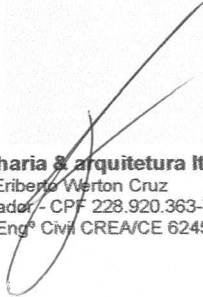
Domicílio: AV. PATATIVA DO ASSARE, 12 - CENTRO

Cidade: SANTANA DO CARIRI

Estado: CEARÁ

Telefone / e-mail: (88) 3512 7393 ou werton@werton.com.br

Juazeiro do Norte-CE, 29 de janeiro de 2024.


werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.12.20.1

1 - DO OBJETIVO

- 1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 00037 (trinta e sete) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/00037), nº 000001(um) à folha nº 00037 (trinta e sete), folhas estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA COMERCIAL.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 29 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D