


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

4. PROPOSTA DE PREÇO ENVELOPE "B"

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.523.548,19 (Um Milhão, quinhentos e vinte e três mil, quinhentos e quarenta e oito reais e dezenove centavos).

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 19 de Outubro de 2021.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerado Eberto Werton Cruz
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE




RESUMO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

	PT 1070714-56/900438	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA) DATA: 19/10/2021	BDI: 26,14%

RESUMO

LOCALIDADE	RUAS	ÁREA(m²)	VALOR (R\$)
SÍTIO CHICO GOMES	ACESSO AO CHICO GOMES	8.268,00	779.374,45
SÍTIO FÁBRICAS E VALENTIM	ACESSO AO SÍTIO FÁBRICAS E VALENTIM	5.880,00	554.627,51
SÍTIO LUANDA	RUA VEREDA TROPICAL	1.908,00	189.546,23
TOTAL		16.056,00	1.523.548,19

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021



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

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



PT 1070714-56/900438

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)

DATA: 19/10/2021


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
ESTRADA DE ACESSO AO CHICO GOMES								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.642,06
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,16	198,24	1.189,44
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,83	432,32	545,33	452,62
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					496,08
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8.268,00	0,05	0,06	496,08
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					774.719,11
3.1	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.332,00	62,37	78,67	576.808,44
3.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.113,70	19,36	24,42	76.036,55
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.113,70	28,99	36,57	113.868,00
3.4	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	380,70	16,67	21,03	8.006,12
4.0			SINALIZAÇÃO					2.517,20
4.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	284	702,66	886,34	2.517,20
SUBTOTAL 1.0								779.374,45

ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO FABRICAS E VALENTIM								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					321,74
1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,59	432,32	545,33	321,74
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					352,80
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.880,00	0,05	0,06	352,80
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					541.314,22
3.1	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.292,00	62,37	78,67	416.321,64
3.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.960,02	19,36	24,42	47.863,68
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.960,02	28,99	36,57	71.677,93
3.4	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	259,20	16,67	21,03	5.450,97
4.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE					11.291,52
4.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	18,00	6,13	7,73	139,14
4.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,40	2,76	3,48	81,43
4.3	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	23,40	24,62	31,06	726,80
4.4	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	6,00	481,93	607,91	3.647,46
4.5	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.299,41	1.639,08	3.278,16
4.6	SEINFRA	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,52	50,14	63,25	918,39
4.7	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,49	361,03	455,40	2.500,14
5.0			SINALIZAÇÃO					1.347,23
5.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,52	702,66	886,34	1.347,23
SUBTOTAL 2.0								554.627,51

	PT 1070714-56/900438
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)
	DATA: 19/10/2021
BDI: 26,14%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SITIO LUANDA - RUA VEREDA TROPICAL

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					477,00
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.908,00	0,20	0,25	477,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					114,48
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.908,00	0,05	0,06	114,48
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					178.945,50
3.1	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.692,00	62,37	78,67	133.109,64
3.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	722,36	19,36	24,42	17.640,03
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	722,36	28,99	36,57	26.416,70
3.4	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	84,60	16,67	21,03	1.779,13
4.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE					8.520,20
4.1	SEINFRA	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	183,45	231,40	231,40
4.2	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	15,90	6,13	7,73	122,90
4.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,67	2,76	3,48	71,93
4.4	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	20,67	24,62	31,06	642,01
4.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	481,93	607,91	3.039,55
4.6	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.299,41	1.639,08	3.278,16
4.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,83	334,34	421,74	350,04
4.8	SINAPI	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,59	391,01	493,22	784,21
5.0			SINALIZAÇÃO					1.489,05
5.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,68	702,66	886,34	1.489,05
SUBTOTAL 3.0								189.546,23

TOTAL COM BDI: 1.523.548,19

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR FINAL DE R\$ 1.523.548,19 (Um milhão, quinhentos e vinte e três mil, quinhentos e quarenta e oito reais e dezenove centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021

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



werton
engenharia e arquitetura


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº 1263
9
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



PT 1070714-56/900438

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)

DATA: 19/10/2021

BDI: 26,14%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/BDI (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	
			%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.440,80	15,00%	366,12	15,00%	366,12	15,00%	366,12	15,00%	366,12	20,00%	488,16	20,00%	488,16	100,00%	2.440,80
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.495.942,19	25,00%	373.985,55	15,00%	224.391,33	15,00%	224.391,33	15,00%	224.391,33	15,00%	224.391,33	15,00%	224.391,33	100,00%	1.495.942,19
3.0	OBRAS DE ARTES CORRENTE	R\$ 19.811,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	9.905,86	50,00%	9.905,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	19.811,72
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.353,48	20,00%	1.070,70	20,00%	1.070,70	20,00%	1.070,70	15,00%	803,02	15,00%	803,02	10,00%	535,35	100,00%	5.353,48
	TOTAL GERAL MENSAL (R\$)	1.523.548,19	24,64%	375.422,36	14,82%	225.828,14	15,47%	235.734,00	15,46%	235.466,33	14,81%	225.682,51	14,80%	225.414,84	100,00%	1.523.548,19
	TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)		24,64%	375.422,36	39,46%	601.250,51	54,94%	836.984,51	70,39%	1.072.450,84	85,20%	1.298.133,35	100,00%	1.523.548,19		

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda

Gerente: Erberto Werton Cruz

Resp. Técnico: Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Sócio Administrador

CPF: 228.920.363-72


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº 1264
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

COMPOSIÇÕES

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

	PT 1070714-56/900438	1266 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)	
	DATA: 19/10/2021	
		BDI: 26,14%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,11	26,22
TOTAL MAO DE OBRA:					26,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,94
TOTAL SIMPLES:					157,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					157,16

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


EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	69,59	139,18
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,54	2,16
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,94
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	21,31	85,24
10037	AJUNDANTE	H	4,00000000	14,41	57,64
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	28,50	142,50
TOTAL MAO DE OBRA:					285,38
TOTAL SIMPLES:					432,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					432,32

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	69,59	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,54	0,00108
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,0028
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	21,31	0,04
10037	SERVENTE	H	0,00400000	14,41	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,50	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
TOTAL SIMPLES:					0,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					0,20

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,66	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	206,61	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	13,11	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
TOTAL SIMPLES:					0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					0,05


	PT 1070714-56/900438	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)		
	DATA: 19/10/2021	BDI:	26,14%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,15	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,77	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	17,70	2,65
12543	SERVENTE	H	0,40000000	13,11	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:				7,89	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	48,00	7,20
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:				47,20	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	325,74	6,51
TOTAL SERVICO:				6,51	
TOTAL SIMPLES:				62,37	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR GERAL:				62,37	

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,70	3,38
12543	SERVENTE	H	0,36000000	13,11	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:				7,89	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:				11,10	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	374,14	0,37
TOTAL SERVICO:				0,37	
TOTAL SIMPLES:				19,36	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR GERAL:				19,36	

94287 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA POSTO JARZIDA FORNECEDOR(RETIRADA NA JAZIDA, S/TRANSPORTE)	M3	0,01000000	88,65	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	296,51	10,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,80	0,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	17,24	1,43
TOTAL MATERIAL:				13,84	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVICO:				15,15	
TOTAL SIMPLES:				28,99	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

	PT 1070714-56/900438	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)	
	DATA: 19/10/2021	BDI: 26,14%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	28,99

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	17,70
12543	SERVENTE	H	0,30000000	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:				6,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,25
TOTAL MATERIAL:				8,25
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	285,58
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	34,74
TOTAL SERVICOS:				1,84
TOTAL SIMPLES:				16,67
VALOR ENCARGOS* INCLUSO				
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				16,67

C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,03000000	17,70
12543	SERVENTE	H	0,06000000	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:				1,31
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	269,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37100000	34,74
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	1,08000000	95,89
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	27,34
TOTAL SERVICOS:				182,14
TOTAL SIMPLES:				183,45
VALOR ENCARGOS* INCLUSO				
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				183,45

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	85,33
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,69
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:				1,44
TOTAL SIMPLES:				6,13
VALOR ENCARGOS* INCLUSO				
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				6,13

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	110,84
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP III (CHP)	H	0,00980000	146,28
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,51
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01960000	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:				0,25
TOTAL SIMPLES:				2,76
VALOR ENCARGOS* INCLUSO				



PT 1070714-56/900438

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)

DATA: 19/10/2021

BDI: 26,14%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

P.L.S. Nº 1269

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	2,76

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	110,84	24,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				24,62
TOTAL SIMPLES:				24,62
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				24,62

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12500000	17,70	2,21
12543 SERVENTE	H	0,50000000	13,11	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:				8,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,00000000	282,55	282,55
TOTAL MATERIAL:				282,55
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	235,84	134,42
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	285,58	11,42
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	39,99	44,78
TOTAL SERVICOS:				190,62
TOTAL SIMPLES:				481,93
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				481,93

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	235,84	801,14
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	39,99	498,27
TOTAL SERVICOS:				1.299,41
TOTAL SIMPLES:				1.299,41
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				1.299,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	17,70	21,24
12543 SERVENTE	H	1,20000000	13,11	15,73
TOTAL MAO DE OBRA:				36,97
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	16,51	3,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	16,44	7,06
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	11,26	2,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:				13,17
TOTAL SIMPLES:				50,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				50,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
ELS Nº 1320
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

werton PT 1070714-56/900438
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
TABELA: SEINFRA 026.7 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)
DATA: 19/10/2021
BDI: 26,14%


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,70	106,20
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,11	117,99
TOTAL MAO DE OBRA:					224,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	48,00	17,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,40	43,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,85	73,53
TOTAL MATERIAL:					134,84
TOTAL SIMPLES:					361,03
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					361,03

C0843 - CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	16,50	11,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,78
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,11	78,66
TOTAL MAO DE OBRA:					78,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	48,00	41,61
10280	BRITA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	69,75	14,57
TOTAL MATERIAL:					243,90
TOTAL SIMPLES:					334,34
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					334,34

83716 - GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= 15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	303,48	303,48
TOTAL MATERIAL:					303,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00800000	369,60	2,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,53	47,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,76	37,52
TOTAL SERVICOS:					87,53
TOTAL SIMPLES:					391,01
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					391,01

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	36,57	32,91

	PT 1070714-56/900438
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)
	DATA: 19/10/2021

BDI: 26,14%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	103,18	10,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:	43,22
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,70	1,77
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,11	13,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,88
MATERIAL					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	571,73	571,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,76	56,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22
				TOTAL MATERIAL:	639,71
SERVICO					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	269,97	4,85
				TOTAL SERVICO:	4,85
				TOTAL SIMPLES:	702,66
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	702,66

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021

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

d
C


42


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

BDI -26,14%

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



PT1070714-56/900438

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)
DATA: 19/10/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DO BDI

Cálculo do BDI- Com desoneração sobre a folha de pagamento

(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013- TCU- Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Administração Central	3,80%	4,67%	3,80%
S+G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
I*	Tributos	5,65%	10,65%	10,65%

*Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS(0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (Variável, conforme o município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB**	4,50%
ISS***	2,50%
TOTAL	10,65%

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

**Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%.

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[\left((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) \right) - 1 \right] \times 100$$

BDI =

26,14%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerente Enterto Werton Cruz
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE




ENCARGOS
SOCIAIS – SEINFRA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

	PT 1070714-56/900438	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)	
	DATA: 19/10/2021	

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS - SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	0,00	0,00
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
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80	16,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTA	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DO GRUPO B	44,97	16,84

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DO GRUPO C	15,41	11,86

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,85
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02	3,19

TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69
------------------------	--------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Gilberto Werton Cruz
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72

Ⓢ

Ⓢ


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal do Crato-CE.
Ref. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1

1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900438/2020/MDR/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE



ENCARGOS SOCIAIS – SINAPI

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0



PT 1070714-56/900438

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

P.L.S. Nº. 1221

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PROCESSO DE LICITAÇÃO

TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA E SINAPI 01/2021 (DESONERADA)

DATA: 19/10/2021

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI DESONERADA (01/2021) - USADA NESTE ORÇAMENTO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A		0,00%	0,00%
	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	NÃO INCIDI
B2	Feridos	3,71%	NÃO INCIDI
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13 Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	NÃO INCIDI
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Cozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B		44,41%	16,46%
	TOTAL DO GRUPO B		
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C		14,73%	11,38%
	TOTAL DO GRUPO C		
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D			
	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	83,85%	47,76%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 19 DE OUTUBRO DE 2021

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerente: Eneberto Werton Cruz
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72