




Foto 2- Fábrica de produção de pré-moldados.



Foto 3- Peças de intertravados produzidas na nossa fábrica.

(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 



werton
engenharia e arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 788
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

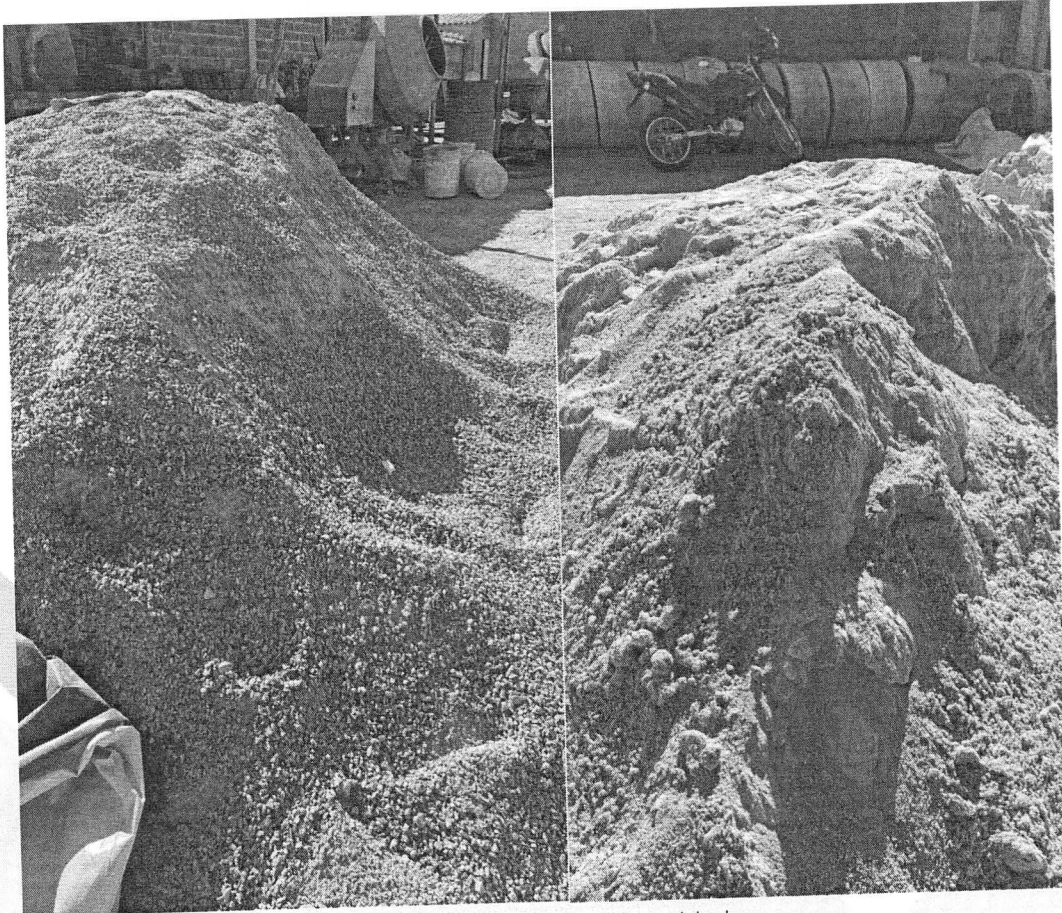





Foto 4- Agregados em estoque para produção de pré-moldados.

(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

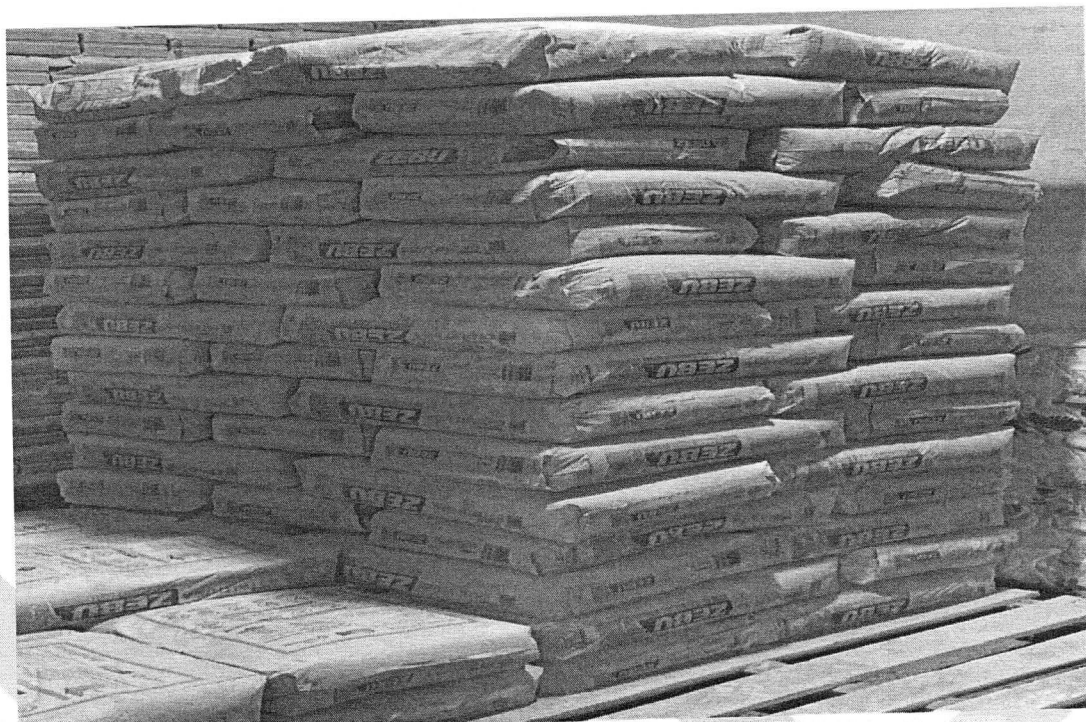



Foto 5- Um dos pontos de estoque de cimento (estoque da fábrica de pré-moldados).

(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 

ANEXO 2 – COMPROVANTES DE POSSE DE MAQUINÁRIO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN



CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01377139872

PLACA	ENSCRIÇÃO
SBA4J11	2024
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO
2022	2023
NÚMERO DO CIV	
243949008101	

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CIA

49865053580	***
--------------------	-----

MARCA / MODELO / VERSÃO

IVECO/TECTOR 170E21

ESPECIE / TIPO

CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF	CHASSI
SBA4911/CE	932A01RFOP8953468
COR PREDOMINANTE	COMBUSTÍVEL
BRANCA	DIESEL

CATEGORIA
ALUGUEL

POTÊNCIA/CILINDRADA
206CV/****

MOTOR	CMT	EXOS	LOTAGEM
F4HE3481A*6265747*	33.0	2	03P

CARROCEIRA
BASCULANTE

NOME
WERTON ENGENHARIA ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ (CPF)
11.743.010/0001-33

LOCAL

JUAZEIRO DO NORTE CE

DATA
08/02/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN



DADOS DO SEGURO DPVAT		
CAT. TAREFA	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	<input type="checkbox"/> ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)
*	*	*
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO ICF (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)
*	*	*


INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

SIST. DE BASCULAMENTO CSV 012836399422024
 CHASSI ENCURTADO CSV 012836399422024
 ALTERAÇÃO DOC. CARROC. CSV 012836399422024
 CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
 ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

Documento 1 – Documento do Caminhão com carroceria caçamba da empresa.

(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 

DETRAN - CE
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM	01260408113		
PLACA	EXERCÍCIO	RIC6G75 2024	
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO	2021 2022	
NÚMERO DO CTV	243930261820		



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO ELA	CAT
44448644595	***

MARCA / MODELO / VERSÃO
VW/24.260 CRM 6X2

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHÃO

PLACA ANTERIOR / UF	CHASSI
RIC6G75/CE	9536K8247NR004659

COR PREDOMINANTE	COMBUSTÍVEL
BRANCA	DIESEL

Documento emitido por Renavam-VL (275) Bas (Item 1601) 02/24 de 13/2024

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO	
SIST. DE BASCULAMENTO CSV 012694589952024 ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA	

CATEGORIA	CAPACIDADE		
ALUGUEL	13.76		
POTÊNCIA/CILINDRADA	PESO BRUTO TOTAL		
256CV/6871	23.0		
MOTOR	CMT	TIPOS	LOTIÇÃO
2095953A135946	35.0	3	02P
CARROCERIA			
BASCULANTE			
NOME			
WERTON ENG E ARQUITETURA LTDA			
CPF / CNPJ			
11.743.010/0001-33			
LOCAL	DATA		
JUAZEIRO DO NORTE CE	16/01/2024		

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT		
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BULHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)
*	*	*
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IGP (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)
*	*	*


INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT	
-----------------------------	--

Documento 2 – Documento do segundo Caminhão com carroceria caçamba da empresa.

(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

Sotreq CAT		DANFE												
SOTREQ S/A		DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRONICA		CHAVE DE ACESSO										
RODOVIA BR 116,03118		0 - ENTRADA 1		2323 0534 1511 0000 4128 5500 1000 2209 6016 7318 7627										
PARQUE SANTA MARIA - 60850-012 FORTALEZA / CE		Nº 000220960 SÉRIE 1 FOLHA 1/1		Consulta de Autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada										
NATUREZA DA OPERAÇÃO		Vnd. mer. adq. rec. ter. mer. suj. sub. tri. con. con. sb.		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO										
INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIB.		323230031713325 10/05/2023 15:06:11										
061086860				CNPJ										
				34.151.100/0041-28										
DESTINATÁRIO/REMETENTE			CNPJ / CPF		DATA DA EMISSÃO									
NOME/RAZÃO SOCIAL			11.743.010/0001-33		10/05/2023									
WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTD														
ENDEREÇO			BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE SAÍDA/ENTRADA									
R CATULO DA PAIXAO CEARENSE - 175 - S 401			TRIANGULO	63041-162										
MUNICIPIO		FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA									
JUAZEIRO DO NORTE		88997672225	CE	061917710										
FATURA/DUPLICATA														
NUMERO	VENCIMENTO	VALOR	NUMERO	VENCIMENTO	VALOR	NUMERO	VENCIMENTO	VALOR						
CÁLCULO DO IMPOSTO														
BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DOS PRODUTOS		525.000,00						
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS		VALOR TOTAL DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA							
							525.000,00							
TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS														
RAZÃO SOCIAL			FRETE POR CONTA	CODIGO ANTI	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ / CPF							
			1 - Destinatário											
ENDEREÇO			MUNICIPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL								
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA		NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO								
1	Unidade				7.700,000	7.700,000								
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS														
COD. PROD	DADOS DOS PRODUTOS		NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTD	V.UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.C.ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA	
416-03LN3-AA	RETROSCAVADEIRAS		8429.59.00	560	5403	UN	1.000	525.000.0000	525.000,00				KMS	IPI

Documento 3 - Nota Fiscal da compra da Retroscavadeira.

GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372


Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.06.05 13:24:34 -03'00'

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


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



ANEXO 3 – CONTRATO 2023.11.29.2 (Construção de Praça Linear)

(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 

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE

ENDERECO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATOICE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. CI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$220.422,68
1.1	C	C/1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,50	154,65	187,67	2.345,88
1.2	C	4554	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	3090,28	28,46	34,54	106.738,27
1.3	C	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5571,03	6760,44	6.760,44
1.4	C	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2864,38	3475,93	3.475,93
1.5	C	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1306,20	1587,50	1.587,50
1.6	C	C2102	RASPAGEME E LIMPEZA DO TERRENO	M2	16883,32	4,29	5,21	87.962,10
1.7	C	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	41,00	74,24	90,09	3.693,69
1.8	C	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	411,36	499,19	2.995,14
1.9	C	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	8935,68	0,34	0,41	3.663,63
1.10	C	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,90	520,50	631,63	1.200,10
							Subtotal 1.0:	R\$220.422,68
2.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$327.846,20
2.1	C	C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	206,92	252,94	306,94	63.512,02
2.2	C	C1073	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	1936,73	56,17	68,16	132.007,52
2.3	C	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	453,37	11,67	14,16	6.419,72
2.4	C	97624	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,18	100,92	122,47	6.512,95
2.5	C	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	747,33	9,73	11,61	8.825,87
2.6	C	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1418,40	10,28	12,47	17.687,45
2.7	C	97634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	114,69	11,91	14,45	1.657,27
2.8	C	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,89	19,15	23,24	1.066,48
2.9	C	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,80	3,29	3,99	286,48
2.10	C	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,88	7,08	8,59	162,18
2.11	C	3053	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLIO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M	UN	1,00	484,48	587,92	587,92
2.12	C	100881	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 9 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1817,26	8,85	10,74	19.517,37

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023
DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
2.13	C 2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1817,26	29,45	35,74	64.948,87
2.14	C 102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	27,90	137,46	166,81	4.654,00
							Subtotal 2.0:	R\$327.846,20
								R\$255.674,35
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	C 00930	SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	124,62	51,42	62,40	7.776,29
3.2	C 00328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	171,33	91,33	110,83	18.986,50
3.3	C 93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	309,62	80,93	98,21	30.407,78
3.4	C 2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA, ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	16722,98	9,78	11,87	198.501,78
							Subtotal 3.0:	R\$255.674,35
								R\$2.587.200,65
4.0			PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					
4.1	C 92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	9664,17	69,93	84,86	820.101,47
4.2	C 92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	488,70	74,28	90,14	44.051,42
4.3	C 104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	776,54	177,48	215,37	167.243,42
4.4	C 2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	197,81	121,74	147,73	29.222,47
4.5	C 94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	M	6328,07	49,29	59,81	378.481,87
4.6	C 95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1247,00	19,13	23,21	28.942,87
4.7	C 102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIPIÃO), AF_05/2021	M	6328,07	1,55	1,88	11.896,77
4.8	C 94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	603,66	90,24	109,51	66.106,81
4.9	C 1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,30	557,79	676,88	15.771,30
4.10	C 2003387	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARIETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	766,33	380,16	461,32	354.446,00
4.11	C 11399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	305,28	101,66	123,36	37.669,34
4.12	C 94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	315,68	505,75	613,73	193.742,29



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 06/2023, ORSE 05/2023, SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. CI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
4.13	C	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	315,68	39,78	48,27	15.237,87
4.14	C	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4629,70	15,64	18,98	87.871,71
4.15	C	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	601,26	24,11	29,26	17.592,87
4.16	C	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	450,95	42,45	51,51	23.228,43
4.17	C	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1162,54	83,25	101,02	117.439,79
4.18	C	SEINFRA	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR. TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2396,48	6,66	8,08	19.363,56
4.19	C	SEINFRA	REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2396,48	24,42	29,63	71.007,84
4.20	C	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	2396,48	4,98	6,04	14.486,88
4.21	C	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	32,49	416,03	504,85	16.402,88
4.22	C	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	1002,90	45,73	55,49	55.650,92
4.23	C	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS COM MASSA ACRILICA	M2	34,20	16,39	19,89	680,30
4.24	C	SEINFRA	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	34,20	3,05	3,70	126,55
4.25	C	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	34,20	10,73	13,02	445,32
							Subtotal 4.0:	R\$2.587.200,65
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$503.435,32
5.1	C	COMP06	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M, INCL. CHUMBADORES	UN	119,00	1422,03	1725,63	205.349,97
5.2	C	C4658	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	4,00	785,81	953,58	3.814,32
5.3	C	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	145,60	176,68	706,76
5.4	C	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	667,24	809,70	3.238,80
5.5	C	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	123,00	276,71	335,79	41.302,17
5.6	C	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 588"X 2,40M	UN	123,00	287,12	324,15	39.870,45
5.7	C	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	6446,00	15,78	19,15	123.440,90
5.8	C	C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1051,00	8,55	10,38	10.909,38



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE


ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATOICE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
5.9	C 97868	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3190,00	12,18	14,78	47.148,20
5.10	C C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	123,00	88,34	82,93	10.200,39
5.11	C C2090	SEINFRA	QUADRO P7 MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	1372,47	1665,49	6.661,96
5.12	C 4150	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA, FORNECIMENTO	UN	246,00	36,15	43,87	10.792,02
						Subtotal 5.0:		R\$503.435,32
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$43.717,76
6.1	C C2865	SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO GAGECE	UN	1,00	50,07	60,76	60,76
6.2	C C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	454,22	551,20	551,20
6.3	C C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	231,04	280,37	16.822,20
6.4	C C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	60,00	68,68	83,34	5.000,40
6.5	C C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	60,00	292,31	354,72	21.283,20
						Subtotal 6.0:		R\$43.717,76
7.0			DRENAGEM					R\$168.243,27
7.1	C 94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	31,04	492,49	597,64	18.550,75
7.2	C 2003815	SICRO	CANAleta DE CONCRETO - CAU 05 - SEÇÃO DE 40X40CM - ESPESURA DE 10CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	454,40	252,95	306,95	139.478,08
7.3	C 102724	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	14,00	32,99	38,31	550,34
7.4	C 4915633	SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	M	6,50	22,43	27,22	176,93
7.5	C 4915710	SICRO	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	178,70	4,03	4,89	873,84
7.6	C 92212	SINAPI	TIPO 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	6,00	290,84	352,93	2.117,58
7.7	C 2003477	SICRO	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	3768,50	4574,29	4.574,29
7.8	C 2003644	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1583,40	1921,46	1.921,46
						Subtotal 7.0:		R\$168.243,27



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELICIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATOICE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO		
8.0			URBANIZAÇÃO					R\$512.517,24		
8.1	C	COMP01	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM	UN	110,00	705,53	856,16	94.177,60		
8.2	C	COMP02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESURA DE 04 CM	UN	62,00	102,04	123,83	7.677,46		
8.3	C	COMP03	PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/ POLIURETANO	M2	287,41	525,87	638,14	183.407,82		
8.4	C	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	58,00	132,98	161,37	9.359,46		
8.5	C	COMP05	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	782,13	949,11	949,11		
8.6	C	C4729	CERCA GRADIL NYL OFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	407,00	254,07	308,31	125.482,17		
8.7	C	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	151,50	415,46	504,16	76.380,24		
8.8	C	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,35	673,22	816,95	9.272,38		
8.9	C	COMP 07	MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM. - UM	UN	3,00	429,17	520,80	1.562,40		
8.10	C	COMP 08	BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM. -UM	UN	12,00	291,76	354,05	4.248,60		
							Subtotal 8.0:	R\$512.517,24		
9.0			PAISAGISMO					R\$621.754,78		
9.1	C	COMP04	JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=0,60M E ALTURA=0,60CM E ESPESURA DE 03 CM	UND	50,00	159,94	194,09	9.704,50		
9.2	C	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	650,93	145,31	176,33	114.778,49		
9.3	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	2434,62	21,00	25,48	62.034,12		
9.4	C	7616	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3216,50	11,14	13,52	43.487,08		
9.5	C	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	104,38	91,81	111,41	11.628,98		
9.6	C	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*.	M3	77,67	154,09	186,99	14.523,51		
9.7	C	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	1005,00	64,96	78,83	79.224,15		
9.8	C	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	510,00	93,10	112,96	57.619,80		
9.9	C	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	252,00	81,18	99,51	24.824,52		

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE CRATO/CE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.1

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 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.1;

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 PROCESSO LICITATÓRIO. 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 CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 947852/2023, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 862.891,78 (OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO 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: 7 (SETE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 23 de maio de 2024.


GERALDO ERIBERTO WERTON
Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.06.05 13:26:49
-03'00"

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

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

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE	NÃO DESONERADA
	DATA: 23/05/2024	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO: 14,96%

RESUMO DAS PRAÇAS - REFORMA/CONSTRUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
PRAÇA DO LAMEIRO	
1.0	PRAÇA ALFREDO ALENCAR
2.0	PRAÇA DA VILA LOBO
3.0	PRAÇA MADRE ANA FEITOSA
4.0	PRAÇA DAS KOMBIS
5.0	PRAÇA DA IGREJA (PANTANAL)
6.0	PRAÇA LINEAR (VITÓRIA NOSSA)
7.0	PRAÇA DA ESTÁTUA (DOM QUINTINO)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Data: 2024.05.23 13:32:28 -03'00'

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