

Ofício nº 2024.06.05-01

Juazeiro do Norte/CE, 04 de junho de 2024

Para: Secretaria de Infraestrutura e Comissão Permanente de Licitações do Município de Crato/Ce

Assunto: Comprovação de Exequibilidade da Proposta de Preço na Concorrência Eletrônica nº 2024.04.10.1

Senhor(a) Secretário(a)/Presidente da Comissão

A Empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.743.010/0001-33 e CREA –CE 0000225797, com sede à Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, CEP: 63041-162; Juazeiro do Norte, Ceará, neste ato representada pelo seu titular o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, inscrito no CPF sob o nº 228.920.363-72, vem, respeitosamente apresentar comprovação de exequibilidade dos preços ofertados na sua proposta junto a Concorrência nº 2024.04.10.1, que tem como objeto a **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**, em cumprimento a solicitação proferida pela SEINFRA, nas pessoas do ENGS. Jorge Luís Ishimaru e Ítalo Samuel Gonçalves Dantas.

Foram questionados no item 3 do Ofício nº 2805.01JI/SEINFRA os preços unitários ofertados para os itens: a) relevantes: 9.5, 10.2, 10.5, 10.16; b) integrantes da Curva ABC 80%: 8.1, 8.2, 9.3, 9.4, 9.7, 9.12 e 10.4 da Planilha Orçamentária da nossa proposta.

A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conhecida como a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, trouxe importantes inovações para a contratação pública no Brasil. Entre as várias disposições, destaca-se o tratamento da inexecuibilidade de preços unitários, que visa assegurar que os preços apresentados pelas empresas concorrentes sejam realistas e compatíveis com a execução dos serviços ou fornecimento dos bens contratados.

De acordo com a legislação, a inexecuibilidade de preços unitários ocorre quando os valores propostos são insuficientes para cobrir os custos necessários à execução do contrato, comprometendo a qualidade e a viabilidade do projeto. A Lei nº 14.133/2021 estabelece critérios claros e procedimentos específicos para a análise e verificação dessa inexecuibilidade, a fim de evitar propostas que possam acarretar prejuízos financeiros e técnicos à administração pública.

Ao fazer uma análise mais ampla com relação as composições de preço unitários observamos que elas são compostas por dois componentes de custos formadores os fixos que se igualam para várias empresas (a exemplo do percentual de FGTS e INSS) e os variáveis que dependem da estratégia negocial e a realidade de cada 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

A lei reconhece a liberdade de cada empresa em produzir suas próprias composições de custos, permitindo que cada licitante apresente suas estimativas baseadas em suas metodologias e experiências particulares. Essa flexibilidade é fundamental para garantir a diversidade de propostas e incentivar a competitividade no processo licitatório.

Importante destacar que a Lei nº 14.133/2021 não permite a definição de preços mínimos, o que reforça a necessidade de uma análise criteriosa da exequibilidade das propostas. O objetivo é evitar que a administração pública seja vinculada a valores predeterminados, permitindo que o mercado defina os preços com base na competição e na eficiência.

Adicionalmente, nós estamos mantendo vários contratos em vigor junto à administração do município de Crato, demonstrando assim nossa capacidade técnica e operacional na execução de projetos semelhantes. Essa experiência prévia, aliada à similaridade dos serviços contratados, foram fatores determinantes para a produção das composições de preço apresentadas. Segue relação dos principais contratos em execução:

- Contrato: 2023.11.29.2

CONTRATAÇÃO DOS 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 GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. (valor: R\$ 5.116.077,17)

- Contrato: 2023.04.28.4

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. (valor: R\$ 1.449.348,94)

- Contrato: 2023.08.10.1

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02. (valor: R\$ 466.807,80)

- Contrato: 2022.12.27.1

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. (valor: R\$ 863.462,52).

Como é de conhecimento da administração, o Contrato 2023.11.29.2, referente à Construção de Praça Linear, possui uma grande magnitude, especialmente em relação à vasta área de piso intertravado a ser realizada. Devido à elevada demanda por peças de pré-moldados geradas por este contrato, optamos por montar uma fábrica de pré-moldados para reduzir os custos. Nesta fábrica, estamos produzindo os tijolinhos intertravados, bem como os meios-fios e banquetas, o que nos proporciona uma maior competitividade econômica em relação a todos esses serviços.


Ao operarmos com nossa própria fábrica de pré-moldados, conseguimos obter melhores preços nesses insumos em comparação ao mercado, pois adquirimos os principais agregados (areia, cimento e brita) em grandes quantidades diretamente dos fornecedores. Além disso, todo o transporte dos materiais é realizado com nossos caminhões. No Anexo 1 (Relatório Fotográfico), apresentamos imagens de nossa fábrica de pré-moldados, das peças produzidas e dos estoques de agregados.

Um fator importante que influencia significativamente na definição do preço dos agregados "chaves" (areia, pedra, brita, grama, cimento) é que a maior parte dos equipamentos e máquinas pesadas necessários aos serviços são de propriedade da nossa empresa. Isso nos permite adquirir materiais diretamente das jazidas, eliminando o custo do frete. Portanto, nossa empresa pode renunciar parcialmente, ou até totalmente, os custos inerentes aos equipamentos que não comprometem a execução dos serviços, como depreciação do veículo e lucro. No Anexo 2 (Comprovante de Equipamentos), seguem os documentos das máquinas, caçambas e caminhões da empresa.

Como solicitado, segue explicação de cada item mencionado com sua devida comprovação de exequibilidade:

(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 

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

Tabela de Custos - Versão 028 - ENC. SOCIAIS 114,15%					
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Preço Adotado: 51,8200					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1595	20,2600	3,2315
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	26,8600	4,2842
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,5156</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,4587</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	51,5141	0,2112
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	34,8011	2,6344
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,8456</b>
Total Simples					51,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>51,82</b>

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,8100	R\$ 2,2566
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,3600	R\$ 0,1696
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4262</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 45,0000	R\$ 2,5560
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 30,0000	R\$ 0,1950
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 15,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,0510</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,99</b>

Ao observar a composição de preço unitário da tabela da SEINFRA, verifica-se que o insumo 19513 possui uma representação de 69,87% do valor total. Na nossa composição apresentada optamos por realizar o maior desconto justamente nesse referido item, pois o mesmo é um item que conseguimos produzir na nossa fábrica de pré-moldados. Só no contrato da Praça Linear que está em plena execução temos mais de dez mil metros quadrados de piso intertravado, fato este que nos possibilitou a criação da fábrica de pré-moldados para a produção do nosso próprio pré-moldado. Como também mencionado acima o frete dos



principais agregados (areia, brita, cimento) para a produção dos intertravados são efetuados por caminhões da empresa, além da aquisição ser efetuada direto do fornecedor.

- 10.2 – 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022

Ceará		Valor Não Desonerado R\$ 19,14			Valor Desonerado R\$ 18,78			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,17	19,31	0,1564	3,31	3,02
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,48	19,59	0,0391	0,83	0,76
I 00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	15,00	15,00	1,0	15,00	15,00

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,48	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 21,17	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,14
					VALOR:	R\$ 10,14

Ao analisar esta composição observa-se que o maior desconto está no item "Grama Esmeralda" o qual só pode ter essa margem de desconto devido ao fato da empresa possuir caminhão para execução do frete do material. Com a disponibilidade de caçamba e caminhão nós conseguimos comprar o material direto do fornecedor, outro ponto a ser mencionado é que no contrato da Praça Linear temos um grande volume de plantio de gramas, chegando a mais de cinco mil metros quadrados, o que vai garantir uma compra em grande escala e assim a redução do custo de aquisição.

- 10.5 - CP007 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM

CP007 BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM					Unid: UN
Preço Adotado: 569,8800					Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
		H	0,5000	21,10	10,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5000	26,86	13,4300
11858	SERRALHEIRO	H	0,5000	26,86	13,4300
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	27,70	27,7000
11879	SOLDADOR	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,1100</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	35,7960	8,50	304,2660
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	10,0000	5,63	56,3000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0557	2.336,92	130,1197
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>490,6857</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0200	520,89	10,4178
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0200	59,36	1,1872
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6600	48,18	31,7988
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,4600	26,42	91,4132
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0200	175,28	3,5056
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>138,3226</b>
Total Simples					694,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>694,11</b>

CP007- BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,79600000	R\$ 4,5000	R\$ 161,0820
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 3,0965	R\$ 30,9650
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	R\$ 1.285,3080	R\$ 71,5915
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 263,6385</b>
Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,1100</b>
Serviço	DESCR. SERV	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 378,7300	R\$ 7,5746
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 59,3600	R\$ 1,1872
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 43,7800	R\$ 28,8816
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	R\$ 22,6900	R\$ 78,5074
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 175,2800	R\$ 3,5056
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 119,6564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,4000</b>

Ao analisar esta composição observa-se que os maiores descontos estão nos itens que compõem os materiais (Chapa / Parafuso / Prancha em madeira) fato este possível devido à empresa conseguir comprar direto dos fornecedores e possuir frete próprio, outro ponto a ser

(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

mencionado é que no contrato da Praça Linear temos cento e dez unidades deste mesmo banco os quais já estão em produção, desta forma com a produção em grande escala conseguimos uma grande redução dos custos de aquisição dos materiais como dos custos de produção.

• 10.16 – C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO		VALOR DESONERADO			
028	Ceará - CE	M	R\$ 369,43		R\$ 362,41			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	1,3	34,92	31,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	1,3	34,92	31,41
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	74,06	74,06	0,6	44,44	44,44
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	55,70	55,70	0,2	11,14	11,14
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	118,23	118,23	0,4	47,29	47,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	72,86	72,86	2,7	196,72	196,72

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 30,6350	R\$ 6,1270
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 65,0265	R\$ 26,0106
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 40,7330	R\$ 24,4398
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 40,0730	R\$ 108,1971
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,7746</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 234,61</b>

Ao analisar esta composição observa-se que os maiores desconto estão nos itens que compõem os materiais (Tubo / Tê Aço / Cotovelo Aço) fato este possível devido à empresa conseguir comprar direto dos fornecedores e possuir frete próprio. Outro fator também importante é que no contrato da Reforma da Escola 8 de Março o qual está em fase final de execução, tem-se o mesmo item com valor de planilha de R\$ 264,83 e o valor proposto por nossa empresa nesta proposta foi de R\$ 281,74 o que garante de nossa parte a exequibilidade do serviço, tendo em vista que a empresa executou o mesmo serviço recentemente para administração com valor inferior ao apresentado. Outro fator importante é que devido o grande volume de serviços metalúrgicos iremos como relatado no item 10.5 os materiais estão sendo comprados direto do fornecedor.

(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

- 8.1 – CP005 – POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6m, INCL. CHUMBADORES

CP005 - POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6m, INCL. CHUMBADORES						Unid: UN
Preço Adotado: 1460,2000						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,10	31,6500	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	26,85	21,4800	
11879	SOLDADOR	H	0,8000	27,70	22,1600	
12543	SERVENTE	H	1,0000	20,26	20,2600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>95,5500</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	2,5000	121,68	304,2000	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	2,5000	90,42	226,0500	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,0000	72,86	145,7200	
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU	UN	2,0000	255,90	511,8000	
16793	SIMILAR	UN	1,0000	167,80	167,8000	
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	6,0000	8,29	49,7400	
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN				
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1405,3100</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0270	59,36	1,6027	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0270	482,49	13,0272	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0270	175,28	4,7325	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>19,3624</b>	
Total Simples					1520,22	
Encargos					INCLUI/SDS	
BDN					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1520,22</b>	

CP005- POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6M, INCL. CHUMBADORES (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2900	R\$ 92,2900
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,7450	R\$ 281,4900
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,5595	R\$ 27,3570
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 40,0730	R\$ 80,1460
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 49,7310	R\$ 124,3275
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 66,9240	R\$ 167,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 772,9205</b>
Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 27,7000	R\$ 22,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 95,5500</b>
Serviço	DESCR. SERV	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 324,8000	R\$ 8,7696
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 59,3600	R\$ 1,6027
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 175,2800	R\$ 4,7326
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,1049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 883,5800</b>

Ao analisar esta composição observa-se que os maiores desconto estão nos itens que compõem os materiais (Tubo Galvanizados) fato este possível devido à empresa conseguir comprar direto dos fornecedores e possuir frete próprio, outro ponto a ser mencionado é que no contrato da Praça Linear temos que produzir cento e dezenove unidades de postes telecônicos de quatro metros os quais já estão em produção, desta forma com a produção em grande escala

(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 



conseguimos uma grande redução dos custos de aquisição dos materiais como dos custos de produção.

- 8.2 – 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020

	Código Bance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	483,87	483,87
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2368000	266,90	69,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,85	5,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	28,28	6,73
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,74	0,05
Insumo	00042243 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	412,57	412,57
						MO sem LS => 0,00	MO com LS => 15,88
						Valor do BD =>	Valor sem BD => 483,87

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23680000	R\$ 266,26	R\$ 62,15
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 62,15
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,05	R\$ 0,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
					TOTAL Material:	R\$ 225,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,84	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 28,25	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,11
					VALOR:	R\$ 299,28

Ao analisar esta composição observa-se que o maior desconto está no insumo Luminária de Led, fato este possível devido o contrato da Praça Linear que vai ter muitas luminárias para serem compradas e instaladas nos cento e dezenove postes telecônicos. Com esse grande número de luminárias a serem compradas, nossa compra será efetuada direto com o fornecedor e dependendo da localização ainda podemos fazer a retirada do material, para economizar com o frete.

• 9.3 – C0836 – CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO				
028	Ceará - CE	m³	R\$ 520,89				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,26	18,46	10,0	202,60
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	83,58	83,58	0,778	65,03
10280	BRITA	Material	m³	100,50	100,50	0,9658	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,71	0,71	220,0	156,20

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 45,0000	R\$ 35,0100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 55,0000	R\$ 53,1190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 88,0000
TOTAL Material:						R\$ 176,1290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 378,73

Ao analisar esta composição observa-se que os maiores descontos estão nos materiais (Areia Média / Brita / Cimento), com relação aos itens areia e brita o frete do material é realizado com os nossos caminhões o que reduz o valor final do metro cúbico, outro fator que permite maior redução do valor é a compra em grande quantidade o que nos é possível devido o contrato da Praça Linear e das pavimentações em pedra tosca em execução. Com relação ao insumo cimento nossas compras estão sendo realizadas direto das usinas e por estarmos com uma alta demanda nesses principais contratos em execução acabamos gerando um estoque desse material que precisa ter alta rotatividade.

- 9.4 - 101090 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020

Ceará

Valor Não Desonerado R\$ 199,13

Valor Desonerado R\$ 196,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
C 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,68	24,93	0,842	23,30
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,17	19,31	0,421	8,91
I 00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	140,00	140,00	0,004	0,56
I 00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	141,83	141,83	0,086	12,19
I 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,76	0,76	37,07	28,17
I 00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE BRANCA OU PRETA	Material	m²	126,00	126,00	1,0	126,00

101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 75,00	R\$ 0,30
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 65,00	R\$ 5,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	R\$ 0,40	R\$ 14,82
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 69,30	R\$ 69,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 90,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	R\$ 27,68	R\$ 23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 21,17	R\$ 8,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 32,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,22</b>

Ao analisar esta composição observa-se que os maiores descontos estão nos materiais (Areia Fina / Areia Média / Cimento / Pedra Portuguesa), um fator que pesa na composição desses insumos é o frete de entrega, como no nosso caso o frete do material é realizado com os nossos caminhões conseguimos reduzir bastante o valor final do insumo. Outro fator importante é a grande demanda desses insumos que nos permite a compra direto dos fornecedores.

(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



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

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO				
028	Ceará - CE	M	R\$ 28.64				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3		m³	649,29	631,29	0,001	0,65
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,26	18,46	0,36	7,29
I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	0,18	4,83
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	15,86	15,86	1,0	15,86

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					TOTAL Material: R\$ 8,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1284
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 451,7200	R\$ 0,4517
						TOTAL Serviço: R\$ 0,4517
						VALOR: R\$ 20,58

Este item possui a mesma explicação do item 9.5, devido nossa grande demanda por este item para suprir o contrato das Pavimentações em pedra tosca assim como o contrato da Praça Linear decidimos pela produção das peças na nossa fábrica de pré-moldados, fato esse que justifica ser esse insumo no composições que possui maior desconto.

(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



- 9.12 - C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO				
028	Ceará - CE	m²	R\$ 64,61				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	21,10	19,10	0,25	5,28
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	26,86	24,16	0,35	9,40
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	33,76	33,76	1,05	35,45
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,71	0,71	9,13	6,48
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,96	0,96	4,55	4,37
10108	AREIA GROSSA	Material	m³	119,58	119,58	0,0304	3,64

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,0000	R\$ 1,9760
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5280	R\$ 2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4000	R\$ 3,6520
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,9000
TOTAL Material:						R\$ 26,9304
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6760
VALOR:						R\$ 41,61

Ao analisar esta composição observa-se justificativa similar à apresentada no item 9.4, onde trocamos apenas a Pedra Portuguesa pela Pedra Cariri, sendo que as duas possuem em seu valor de metro quadrado alto custo de frete, principalmente a Pedra Cariri que os fornecedores primários mais próximos encontrados são nas cidades de Santana do Cariri e Nova Olinda.

- 10.4 - C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO				
028	Ceará - CE	m²	R\$ 239,22				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
11277	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	23,03	20,86	0,318	7,32
11245	HERBÁCEA ORNAMENTAL-EXTERNA	Material	UN	7,73	7,73	30,0	231,90

(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

C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 124,2000
TOTAL Material:					R\$ 124,2000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 23,0300	R\$ 7,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3235	
VALOR:					R\$ 131,52	

Ao analisar esta composição observa-se que o maior desconto está no item "Herbácea" o qual só pode ter essa margem de desconto devido ao fato da empresa possuir caminhão para execução do frete do material.

Desta forma concluímos que o objeto da licitação em análise possui grande similaridade com o Contrato 2023.11.29.2 (Construção de Praça Linear), anexo 3, que está em plena execução, sendo assim não podemos observar apenas o valor separado de cada insumo nas composições, mas sim toda estrutura já montada e em pleno funcionamento. Fato é que a maioria dos serviços a serem executados neste processo em análise já são serviços que estamos executando, tanto com mão de obra qualificada e como com rede de fornecedores primários já fidelizados. Desta forma os nossos preços apresentados contemplam um maior desconto, pois a empresa não vai gastar com mobilizações para a produção da maioria dos serviços, ex.: bancos, postes, intertravado, meio fio e gramas. Por serem serviços que já estamos produzindo para o contrato citado acima.

Diante do exposto, concluímos que a exequibilidade financeira dos itens apresentados na Proposta de Preço na Concorrência Eletrônica nº 2024.04.10.1 são viáveis. A similaridade dos serviços com outras obras já contratadas e em execução, que possui características técnicas similares, demonstra realidade e compatibilidade com a execução dos serviços propostos, reforçando assim a comprovação da viabilidade.

Contudo, recorrendo aos princípios do julgamento objetivo, onde o administrador deve observar critérios objetivos definidos no ato convocatório para o julgamento das propostas e afastar a possibilidade de utilizar-se de fatores subjetivos ou de critérios não previstos no ato convocatório, mesmo que em benefício da própria administração; da busca da proposta mais vantajosa para a administração, da legalidade e da razoabilidade, apresentamos as presentes justificativas e comprovações de exequibilidade de nossa proposta de preços junto à Concorrência nº 2024.04.10.1, ao mesmo tempo em que pugnamos pela manutenção da classificação da mesma.

ANEXO 1 – RELATÓRIO FOTOGRAFICO

ANEXO 2 – comprovante de equipamentos

ANEXO 3 – Contrato 2023.11.29.2 (Construção de Praça Linear), anexo 3

(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 1 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

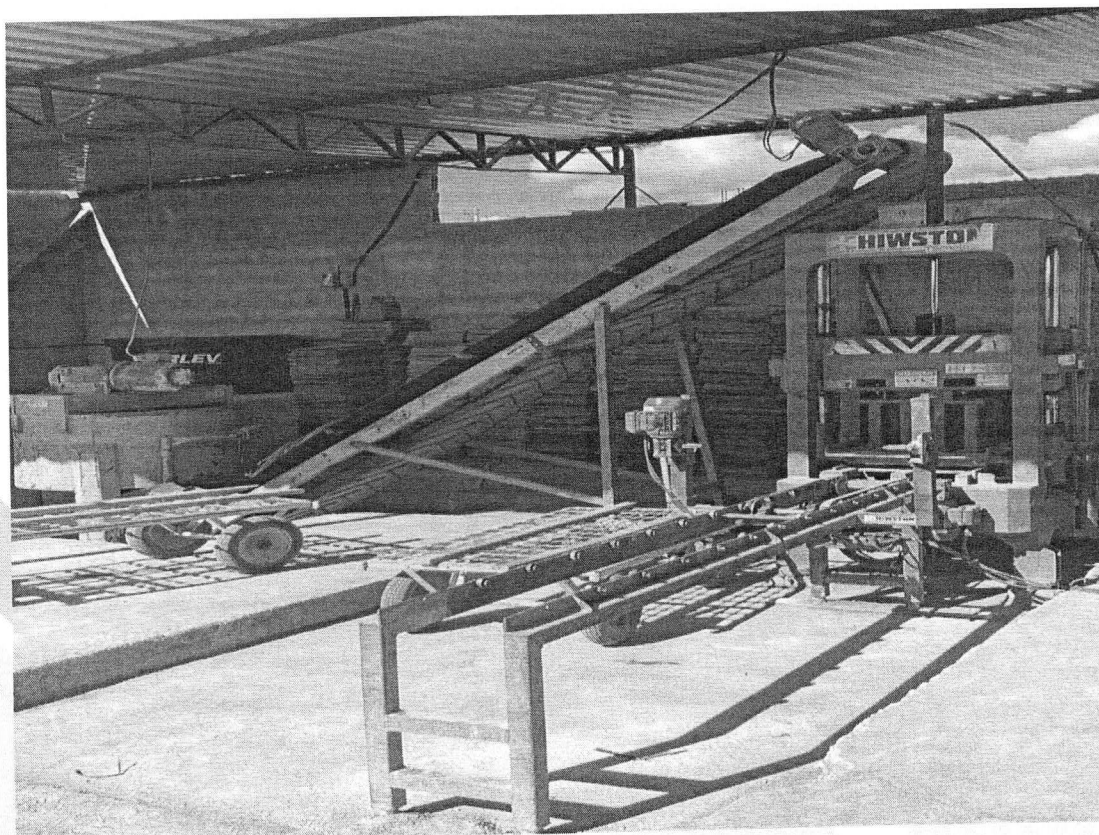


Foto 1- Fábrica de produção de pré-moldados.