



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 – OBJETO:

Pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – Ceará.

2.0 – PROJETO:

A execução das obras deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características à perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada à Prefeitura e dependerá da aprovação da Fiscalização da Prefeitura Municipal.

3.0 – NORMAS:

Faz parte integrante deste, independente de transição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transporte (DNIT) e Secretaria de Infra-Estrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.0 – ASSISTENCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente às obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da empreiteira e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

A construtora contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este tipo de serviço.


André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



5.0 – MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente que assegurem a qualidade e o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desenvolvimento dos serviços.

6.0 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos a cerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra, bem como especificar os locais e áreas a serem executados os serviços. Qualquer discrepância entre estas especificações e os locais de construções “in situ” a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, toda responsabilidade com as instalações provisórias, de segurança e sinalização da obra.

7.0 – ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS:

7.1-MOVIMENTO DE TERRA:

Após o recebimento da *Nota de Serviço*, o executante dará início às operações de **Regularização do sub-leito**, que compreende a operação de remoção mecânica de camada superficial de solo ou material orgânico, bem como de quaisquer outros objetos e materiais indesejáveis que ainda sub-existam.

Os materiais escavados serão transportados para aterros ou bota-foras.

Deverão ser preservados os elementos de composição paisagística, caso existam, devidamente assinalados no Projeto, bem como pela Fiscalização.

As árvores e arbustos que não interferirem na utilização da via a ser pavimentada, devem ser deixadas intactas no local, especialmente nas regiões onde as árvores forem escassas.

A operação incluirá a utilização de motoniveladora, para regularização da via.


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



7.2 – MEIO FIO DE CONCRETO (PARA VIAS DA ZONA URBANA):

A escavação será efetuada para proporcionar a implantação das guias - Escavação da vala:

Escavação manual - seção básica de 0,20 x 0,20m, obedecendo rigorosamente ao alinhamento e nivelamento projetado, elaborada com a orientação de equipamentos topográficos.

O meio-fio será de concreto pré-moldado para as vias urbanas, com as dimensões mínimas de 0,15 x 0,35 x 1,00m, rejuntados com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica de 1:3 (cimento e areia grossa lavada).

7.3–PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO:

Todo o trecho a ser pavimentado, de acordo com a planta baixa e seção transversal das vias em anexo, receberá pavimentação em pedra tosca com rejuntamento sobre coxim de areia.

As pedras deverão ser assentadas em camada de areia grossa e argila espalhada em camadas de 0,15 m.

As pedras utilizadas no serviço não deverão estar quebradas, fraturadas ou danificadas.

As pedras a serem utilizadas deverão ter as seguintes características:

- Serem extraídas de rochas eruptivas, tais como granitos;
- Ter resistência a compressão igual ou superior a 50 MPa;
- Serem resistentes, duráveis, limpas e isentas de fendas ou outras imperfeições.

7.4–REJUNTAMENTO

Toda a área a ser pavimentada receberá rejuntamento com argamassa de traço 1:3 (cimento e areia grossa lavada).

Antes do rejuntamento, deverá ser observada a limpeza de materiais, retirada de qualquer entulho e restolhos vegetais.

7.5–SARJETA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL L=35cm - ESP=10cm (LINHA D'ÁGUA)

A linha d'água deverá ser executada com concreto estrutural nas duas extremidades da pavimentação, numa largura de 35 cm e 10 cm de espessura.

Para a execução da sarjeta deverá ser observada a limpeza de materiais, retirada de qualquer entulho e restolhos vegetais.

André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



7.6–COMPACTAÇÃO:

A compactação será executada mecanicamente com rolos lisos TIPO CA-15, estáticos ou vibratórios. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser aprovados pela Fiscalização.

Para auxílio, em locais de pouca acessibilidade, poderá ser utilizado sapo Tipo CM-30 ou malhos de madeiras de 30kg, em camadas aonde não foi possível a compactação mecânica, sendo a mesma uniforme em toda a área impossibilitada de compactação mecânica..

8.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

8.1–LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após a liberação da via pavimentada pela fiscalização a mesma será finalizada com a retirada de todos os equipamentos utilizados na execução dos serviços, bem como remoção de todos os entulhos e limpeza geral de toda a obra.

A conclusão da OBRA ficará caracterizada pela revisão de todos os serviços, bem como, pelo cumprimento de todas as obrigações contratuais.

O recebimento da obra será efetivado de acordo com o que estabelece o contrato.

Várzea Alegre – Ceará, 27 de novembro de 2019.


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.144,80
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.000,00	5.190,80	31.144,80
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.923,79
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	137,73	178,73	1.072,38
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	412,64	535,48	851,41
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					33.951,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.939,44	1,64	2,13	33.951,01
4.0		OBRAS DE DRENAGEM					159.297,96
4.1		MEIO FIO					80.735,68
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.045,98	12,33	16,00	80.735,68
4.2		SARJETA					78.562,28
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	176,60	38,71	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	176,60	304,10	394,63	69.691,66
5.0		PAVIMENTAÇÃO					509.673,67
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.173,35	27,71	35,96	509.673,67
6.0		LIMPEZA DA OBRA					20.402,48
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.939,44	0,99	1,28	20.402,48
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							756.393,71

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil, trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos).

André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613143355

Várzea Alegre, 05 de Agosto de 2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 B.D.I.: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO GERAL POR RUA							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				VALOR R\$:	31.144,80
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.000,00	5.190,80	31.144,80
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				VALOR R\$:	1.923,79
2.2	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	137,73	178,73	1.072,38
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	412,64	535,48	851,41
RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS							
		PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÚ				VALOR R\$:	183.313,73
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					8.716,83
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.092,41	1,64	2,13	8.716,83
		OBRAS DE DRENAGEM					36.911,83
		MEIO FIO					18.708,16
4.1.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.169,26	12,33	16,00	18.708,16
4.1.2		SARJETA					18.203,67
4.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,92	38,71	50,23	2.055,41
4.1.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,92	304,10	394,63	16.148,26
5.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					132.446,79
5.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.683,17	27,71	35,96	132.446,79
6.1		LIMPEZA DA OBRA					5.238,28
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.092,41	0,99	1,28	5.238,28
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO				VALOR R\$:	61.770,97
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.937,27
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.379,00	1,64	2,13	2.937,27
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					12.438,62
4.2.1		MEIO FIO					6.304,00
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	394,00	12,33	16,00	6.304,00
4.2.3		SARJETA					6.134,62
4.2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,79	38,71	50,23	692,67
4.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,79	304,10	394,63	5.441,95
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					44.629,96
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.241,10	27,71	35,96	44.629,96
6.2		LIMPEZA DA OBRA					1.765,12
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,00	0,99	1,28	1.765,12
		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS				VALOR R\$:	10.826,45
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					490,97
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	230,50	1,64	2,13	490,97
4.3		OBRAS DE DRENAGEM					2.912,09
4.3.1		MEIO FIO					1.475,20
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,20	12,33	16,00	1.475,20
4.3.2		SARJETA					1.436,89
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,23	38,71	50,23	162,24
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,23	304,10	394,63	1.274,65
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					7.128,35
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	198,23	27,71	35,96	7.128,35
6.3		LIMPEZA DA OBRA					295,04
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	230,50	0,99	1,28	295,04
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO				VALOR R\$:	18.813,50
3.4		MOVIMENTO DE TERRA					894,60
3.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00	1,64	2,13	894,60
4.4		OBRAS DE DRENAGEM					3.788,42
4.4.1		MEIO FIO					1.920,00

André Moreira de Carvalho
 Eng.º Civil
 CREA 53277/CE
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
B.D.I: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO GERAL POR RUA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	12,33	16,00	1.920,00	
4.4.2		SARJETA					1.868,42	
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	38,71	50,23	210,97	
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	304,10	394,63	1.657,45	
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					13.592,88	
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	27,71	35,96	13.592,88	
6.4		LIMPEZA DA OBRA					537,60	
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,99	1,28	537,60	
		PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR-230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA				VALOR R\$:	20.174,34	
3.5		MOVIMENTO DE TERRA					940,35	
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	441,48	1,64	2,13	940,35	
		OBRAS DE DRENAGEM					4.645,58	
4.5.1		MEIO FIO					2.354,56	
4.5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,16	12,33	16,00	2.354,56	
4.5.2		SARJETA					2.291,02	
4.5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,15	38,71	50,23	258,68	
4.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,15	304,10	394,63	2.032,34	
5.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.023,32	
5.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,97	27,71	35,96	14.023,32	
6.5		LIMPEZA DA OBRA					565,09	
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,48	0,99	1,28	565,09	
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE				VALOR R\$:	22.483,44	
3.6		MOVIMENTO DE TERRA					1.047,96	
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	492,00	1,64	2,13	1.047,96	
4.6		OBRAS DE DRENAGEM					5.177,50	
4.6.1		MEIO FIO					2.624,00	
4.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	12,33	16,00	2.624,00	
4.6.2		SARJETA					2.553,50	
4.6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	38,71	50,23	288,32	
4.6.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	304,10	394,63	2.265,18	
5.6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.628,22	
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	434,60	27,71	35,96	15.628,22	
6.6		LIMPEZA DA OBRA					629,76	
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,00	0,99	1,28	629,76	
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE				VALOR R\$:	16.340,73	
3.7		MOVIMENTO DE TERRA					761,69	
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,60	1,64	2,13	761,69	
4.7		OBRAS DE DRENAGEM					3.762,27	
4.7.1		MEIO FIO					1.907,20	
4.7.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	119,20	12,33	16,00	1.907,20	
4.7.2		SARJETA					1.855,07	
4.7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,17	38,71	50,23	209,46	
4.7.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,17	304,10	394,63	1.645,61	
5.7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.359,04	
5.7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,88	27,71	35,96	11.359,04	
6.7		LIMPEZA DA OBRA					457,73	
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,60	0,99	1,28	457,73	
		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETÂNIA				VALOR R\$:	28.602,63	
3.8		MOVIMENTO DE TERRA					1.297,17	
3.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,00	1,64	2,13	1.297,17	
4.8		OBRAS DE DRENAGEM					7.692,25	
4.8.1		MEIO FIO					3.897,60	
4.8.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,60	12,33	16,00	3.897,60	

André Moreira de Castro
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148385

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 B.D.I.: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO GERAL POR RUA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.8.2		SARJETA					3.794,65
4.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,53	38,71	50,23	428,46
4.8.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53	304,10	394,63	3.366,19
5.8		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.833,69
5.8.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	523,74	27,71	35,96	18.833,69
6.8		LIMPEZA DA OBRA					779,52
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,00	0,99	1,28	779,52
		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO				VALOR R\$:	17.935,99
3.9		MOVIMENTO DE TERRA					825,12
3.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	387,38	1,64	2,13	825,12
4.9		OBRAS DE DRENAGEM					4.464,14
		MEIO FIO					2.262,08
4.9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,38	12,33	16,00	2.262,08
4.9.2		SARJETA					2.202,06
4.9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,95	38,71	50,23	248,64
4.9.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,95	304,10	394,63	1.953,42
5.9		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.150,88
5.9.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	337,90	27,71	35,96	12.150,88
6.9		LIMPEZA DA OBRA					495,85
6.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,38	0,99	1,28	495,85
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA				VALOR R\$:	14.108,82
3.10		MOVIMENTO DE TERRA					657,66
3.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	308,76	1,64	2,13	657,66
4.10		OBRAS DE DRENAGEM					3.248,22
		MEIO FIO					1.646,72
4.10.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,92	12,33	16,00	1.646,72
4.10.2		SARJETA					1.601,50
4.10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	38,71	50,23	180,83
4.10.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	304,10	394,63	1.420,67
5.10		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.807,73
5.10.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	272,74	27,71	35,96	9.807,73
6.10		LIMPEZA DA OBRA					395,21
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	308,76	0,99	1,28	395,21
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA				VALOR R\$:	14.462,50
3.11		MOVIMENTO DE TERRA					674,15
3.11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50	1,64	2,13	674,15
4.11		OBRAS DE DRENAGEM					3.329,53
		MEIO FIO					1.688,00
4.11.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	105,50	12,33	16,00	1.688,00
4.11.2		SARJETA					1.641,53
4.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69	38,71	50,23	185,35
4.11.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69	304,10	394,63	1.456,18
5.11		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.053,70
5.11.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	279,58	27,71	35,96	10.053,70
6.11		LIMPEZA DA OBRA					405,12
6.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50	0,99	1,28	405,12
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARJOTA				VALOR R\$:	25.908,08
3.12		MOVIMENTO DE TERRA					1.175,12
3.12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,70	1,64	2,13	1.175,12
4.12		OBRAS DE DRENAGEM					6.965,20
		MEIO FIO					3.530,88
4.12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,68	12,33	16,00	3.530,88
4.12.2		SARJETA					3.434,32
4.12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	38,71	50,23	387,78

André Moreira de Carvalho
 Engº Civil
 CREA 53277/CE
 RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
B.D.I: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO GERAL POR RUA							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.12.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,72	304,10	394,63	3.046,54
5.12		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.061,58
5.12.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,46	27,71	35,96	17.061,58
6.12		LIMPEZA DA OBRA					706,18
6.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	551,70	0,99	1,28	706,18
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITÚ - BAIRRO VARJOTA				VALOR R\$:	31.355,82
3.13		MOVIMENTO DE TERRA					1.491,00
3.13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00	1,64	2,13	1.491,00
4.13		OBRAS DE DRENAGEM					6.314,02
4.13.1		MEIO FIO					3.200,00
4.13.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	12,33	16,00	3.200,00
4.13.2		SARJETA					3.114,02
4.13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	38,71	50,23	351,61
4.13.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	304,10	394,63	2.762,41
5.13		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.654,80
5.13.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00	27,71	35,96	22.654,80
6.13		LIMPEZA DA OBRA					896,00
6.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	1,28	896,00
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA				VALOR R\$:	34.336,85
3.14		MOVIMENTO DE TERRA					1.632,65
3.14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,50	1,64	2,13	1.632,65
4.14		OBRAS DE DRENAGEM					6.916,07
4.14.1		MEIO FIO					3.504,00
4.14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,00	12,33	16,00	3.504,00
4.14.2		SARJETA					3.412,07
4.14.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67	38,71	50,23	385,26
4.14.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67	304,10	394,63	3.026,81
5.14		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.807,01
5.14.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,85	27,71	35,96	24.807,01
6.14		LIMPEZA DA OBRA					981,12
6.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,50	0,99	1,28	981,12
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS				VALOR R\$:	29.470,68
4.15		MOVIMENTO DE TERRA					1.373,72
4.15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	644,94	1,64	2,13	1.373,72
4.15.2		OBRAS DE DRENAGEM					6.785,03
4.15.2.1		MEIO FIO					3.439,68
4.15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,98	12,33	16,00	3.439,68
4.15.2.2		SARJETA					3.345,35
4.15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,52	38,71	50,23	377,73
4.15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52	304,10	394,63	2.967,62
5.15		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.486,41
5.15.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,70	27,71	35,96	20.486,41
6.15		LIMPEZA DA OBRA					825,52
6.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	644,94	0,99	1,28	825,52
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS				VALOR R\$:	15.119,79
3.16		MOVIMENTO DE TERRA					696,81
3.16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	327,14	1,64	2,13	696,81
4.16		OBRAS DE DRENAGEM					3.726,87
4.16.1		MEIO FIO					1.889,60
4.16.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,10	12,33	16,00	1.889,60
4.16.2		SARJETA					1.837,27
4.16.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	38,71	50,23	207,45
4.16.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	304,10	394,63	1.629,82
5.16		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.277,37

André Moreira de Carvalho
 Eng° Civil
 CREA 53277/CE
 RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 B.D.I: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO GERAL POR RUA							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.16.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,80	27,71	35,96	10.277,37
6.16		LIMPEZA DA OBRA					418,74
6.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,14	0,99	1,28	418,74
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES				VALOR R\$:	87.364,39
3.17		MOVIMENTO DE TERRA					4.161,40
3.17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,71	1,64	2,13	4.161,40
4.17		OBRAS DE DRENAGEM					17.373,44
4.17.1		MEIO FIO					8.805,44
4.17.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	550,34	12,33	16,00	8.805,44
4.17.2		SARJETA					8.568,00
4.17.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,26	38,71	50,23	967,43
4.17.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,26	304,10	394,63	7.600,57
5.17		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.328,80
5.17.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.761,09	27,71	35,96	63.328,80
6.17		LIMPEZA DA OBRA					2.500,75
6.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.953,71	0,99	1,28	2.500,75
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL				VALOR R\$:	18.370,61
3.18		MOVIMENTO DE TERRA					856,26
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	402,00	1,64	2,13	856,26
4.18		OBRAS DE DRENAGEM					4.230,39
4.18.1		MEIO FIO					2.144,00
4.18.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	12,33	16,00	2.144,00
4.18.2		SARJETA					2.086,39
4.18.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	38,71	50,23	235,58
4.18.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	304,10	394,63	1.850,81
5.18		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.769,40
5.18	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,10	27,71	35,96	12.769,40
6.18		LIMPEZA DA OBRA					514,56
6.18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,00	0,99	1,28	514,56
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL				VALOR R\$:	59.894,00
3.19		MOVIMENTO DE TERRA					2.767,94
3.19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.299,50	1,64	2,13	2.767,94
4.19		OBRAS DE DRENAGEM					14.522,24
4.19.1		MEIO FIO					7.360,00
4.19.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	12,33	16,00	7.360,00
4.19.2		SARJETA					7.162,24
4.19.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,10	38,71	50,23	808,70
4.19.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,10	304,10	394,63	6.353,54
5.19		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					40.940,46
5.19.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,50	27,71	35,96	40.940,46
6.19		LIMPEZA DA OBRA					1.663,36
6.19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.299,50	0,99	1,28	1.663,36
		PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MANDÚ DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL				VALOR R\$:	12.671,80
3.20		MOVIMENTO DE TERRA					552,35
3.20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	259,32	1,64	2,13	552,35
4.20		OBRAS DE DRENAGEM					4.094,22
4.20.1		MEIO FIO					2.074,56
4.20.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,66	12,33	16,00	2.074,56
4.20.2		SARJETA					2.019,66
4.20.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	38,71	50,23	228,04
4.20.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54	304,10	394,63	1.791,62
5.20		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					7.693,29
5.20.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,94	27,71	35,96	7.693,29

André Moreira de Carvalho
 Eng° Civil
 CREA 53277/CE
 RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
B.D.I: 29,77% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



ORÇAMENTO GERAL POR RUA							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.20		LIMPEZA DA OBRA					331,94
6.20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	259,32	0,99	1,28	331,94
TOTAL GERAL R\$:							756.393,71

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil, trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos).

Várzea Alegre, 05 de Agosto de 2020.


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,12%	31.144,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	1.923,79	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,49%	33.951,01	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	21,06%	159.297,96	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66
5.0	PAVIMENTAÇÃO	67,38%	509.673,67	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61
6.0	LIMPEZA DA OBRA	2,70%	20.402,48	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41
TOTAL SIMPLES		100,00%	756.393,71	16,67%	126.065,62	16,67%	126.065,62	16,67%	126.065,62
TOTAL ACUMULADO		100,00%	756.393,71	16,67%	126.065,62	33,33%	252.131,24	50,00%	378.196,85

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,12%	31.144,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	1.923,79	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,49%	33.951,01	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	21,06%	159.297,96	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66
5.0	PAVIMENTAÇÃO	67,38%	509.673,67	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61
6.0	LIMPEZA DA OBRA	2,70%	20.402,48	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41
TOTAL SIMPLES		100,00%	756.393,71	16,67%	126.065,62	16,67%	126.065,62	16,67%	126.065,62
TOTAL ACUMULADO		100,00%	756.393,71	66,67%	504.262,47	83,33%	630.328,09	100,00%	756.393,71

Várzea Alegre, 05 de Agosto de 2020.

André Moreira de Carvalho
Eng.º Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,1900	28,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,2400	18,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,9700	62,8700
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,5700	1,4400
				Total:	111,3100
				Total Simples:	111,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,31
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	59,2700	118,5372
I0758	NIVEL (CHP)	H	4,0000	0,4700	1,8786
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,2000	4,8051
				Total:	125,2209
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
				Total:	287,4200
				Total Simples:	412,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	412,64
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	33,6800	0,0380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	52,9000	0,1167
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	47,6000	0,0806
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,5800	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	68,7300	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	22,0200	0,0085
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	108,6100	0,4344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	140,8400	0,0506
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	133,8100	0,1167
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,6400	0,0079
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	175,8000	0,4508
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	74,4800	0,1623
				Total:	1,4700
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

u
 André Moreira de Carvalho
 Eng° Civil
 CREA 53277/CE
 RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

I2543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1694
				Total:	0,1700
				Total Simples:	1,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,64

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7800
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6400
				Total:	4,4200
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,6500	1,6500
				Total:	1,6500
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,1500	0,5400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	19,2500	0,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	2,1100	0,0800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,3900	5,3500
				Total:	6,2600
				Total Simples:	12,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,33

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7100
				Total:	38,7100
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	40,8000	31,7424
I0280	BRITA	M3	0,9658	61,4000	59,3001
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3700	80,9600
				Total:	172,0025
				Total Simples:	304,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	304,10

André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PARECER JURÍDICO



EMENTA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, SERVIÇO OU FORNECIMENTO - APLICAÇÃO DO DISPOSTO NO ART. 24, INC. XI E ART. 64, § 2º DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

I - RELATÓRIO

Trata-se de procedimento administrativo instaurado que visa à Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, mediante dispensa de licitação, com fulcro no art. 24, inciso XI e art. 64, § 2º da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

O feito vem a esta Assessoria Jurídica para apreciação e emissão de parecer quanto à dispensa do certame licitatório, nos termos do art. 38, inciso VI da Lei 8.666/1993.

É o sucinto relatório. Segue o exame jurídico.

II - ANÁLISE JURÍDICA

A Lei Federal 8666/93 no Art. 24, inciso XI, estabelece que é dispensável a licitação "na contratação de remanescente de obra, serviço ou fornecimento, em consequência de rescisão contratual, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido".

Não se encontra disciplinada a situação em que o licitante, após assinar o instrumento contratual, desiste do ajuste antes de executar os serviços. Por essa razão, o TCU traçou a orientação (confirmada pelo acórdão 2737/2016 - Plenário) de que é possível utilizar analogicamente o art. 64, § 2º, da Lei 8.666/93 para contratar licitante remanescente, observada a ordem de classificação, desde que o novo contrato tenha os mesmos prazos e mesmas condições propostas pelo primeiro colocado.

Acrescenta a Corte Federal de Contas que:

O aproveitamento de uma licitação com a convocação de licitante que não se sagrou vendedor do certame tem como razão fundamental os princípios da supremacia do interesse público e da eficiência, estando previsto em duas hipóteses na Lei 8.666, de 21/6/1993: Art. 24, inciso XI - na contratação de remanescente de obra, serviço ou fornecimento, em consequência de rescisão contratual, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas





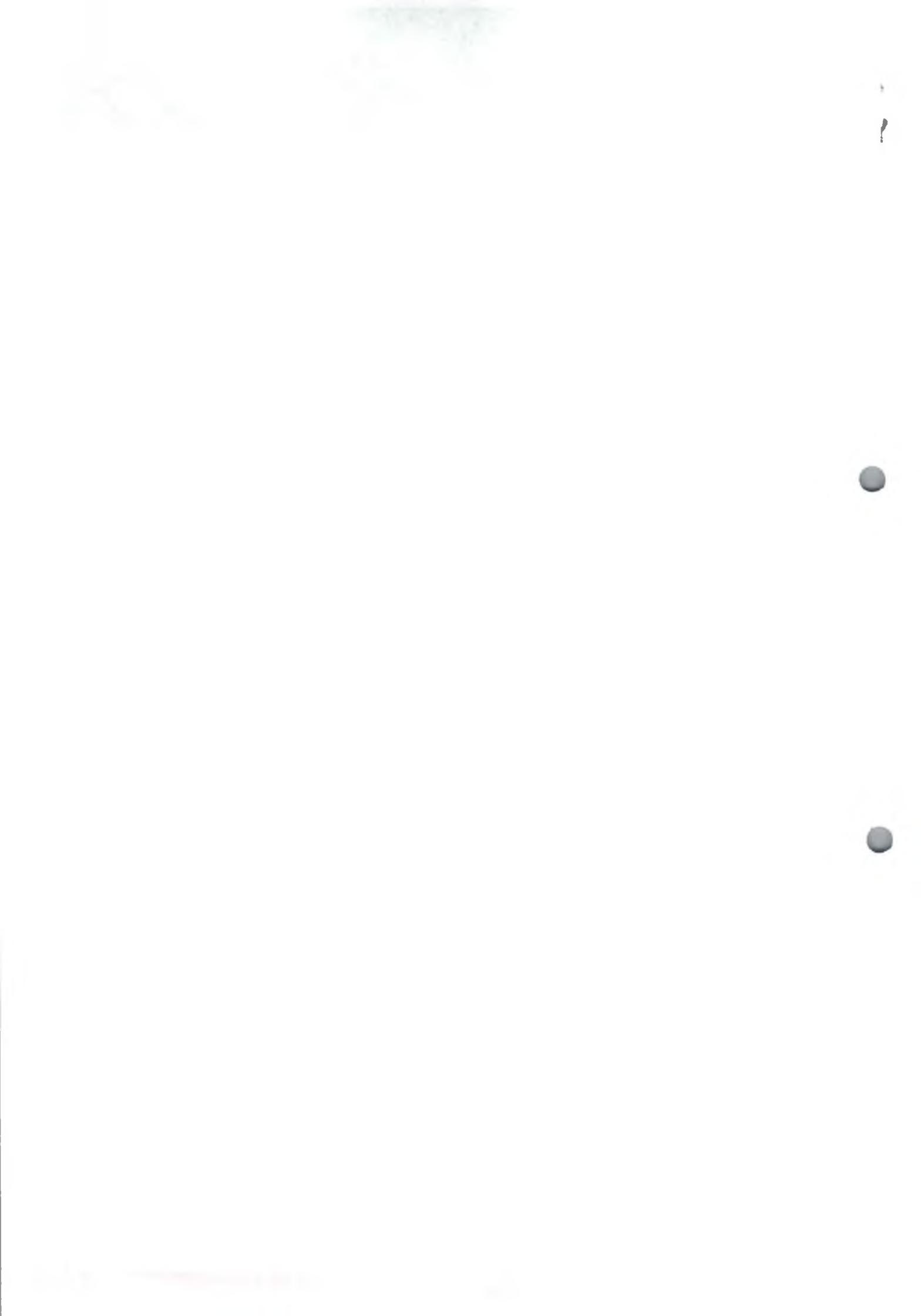
condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido; Art. 64 § 2º - É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado. (TCU. Acórdão 740/2013 Plenário).

Portanto, a empresa GLOBAL EMPRENDIMENTOS LTDA, terceira colocada no certame licitatório, ao ser convocada após manifestação de não interesse por parte da segunda colocada, responde afirmativamente no interesse em assumir o contrato na mesma condição da vencedora, inclusive quanto ao preço, de acordo com o entendimento exarado pelo Tribunal de Contas da União no Acórdão nº 740/2013.

Nessa linha, interessante citar entendimento recente do TCU:

Por estarem presentes os mesmos princípios inspiradores dos arts. 24, inciso XI e 64, § 2º da Lei 8.666/1993, quais sejam, os valores da supremacia do interesse público e da eficiência, julgo pertinente o uso da mesma solução jurídica enfeixada por essas normas, para o fim de permitir a contratação das demais licitantes, segundo a ordem de classificação e mantendo as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, também na hipótese em que este houver assinado o contrato e desistido de executá-lo, mesmo sem ter executado qualquer serviço. (...) usando a carga principiológica afeta ao regime jurídico administrativo e tomando por base o princípio da unidade do sistema, não vejo fundamento para diferenciar a hipótese dos autos das demais especificadas na lei. Trata-se, em verdade, de situações fáticas semelhantes, a merecer, portanto, consequências jurídicas iguais, com vistas a preservar a coerência e a unidade do sistema.(...) Julgo, por conseguinte, na linha da análise enfeixada nos itens precedentes deste voto e nos fundamentos de direito extraídos no voto condutor da Decisão 417/2002-TCU-Plenário, ser absolutamente possível estender, por analogia, ao presente caso concreto a disciplina do art. 64, § 2º da Lei 8.666/1993.

Portanto, considerando que a finalidade principal desses dispositivos é atender a necessidade da Administração Pública com eficiência, e que a situação fática ora proposta é semelhante àquela tutelada pela Lei, tem-se que é perfeitamente cabível a aplicação, por analogia, do disposto no art. 24, inc. XI e 64, § 2º da Lei nº 8.666/93 nos casos em que o licitante vencedor assina o contrato e desiste de executar a avença sem nada ter executado.



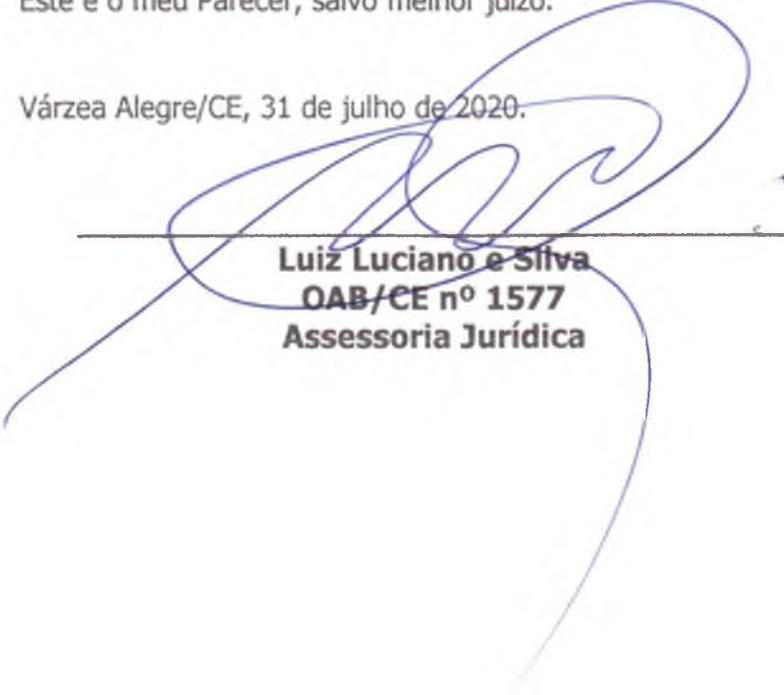


III - CONCLUSÃO

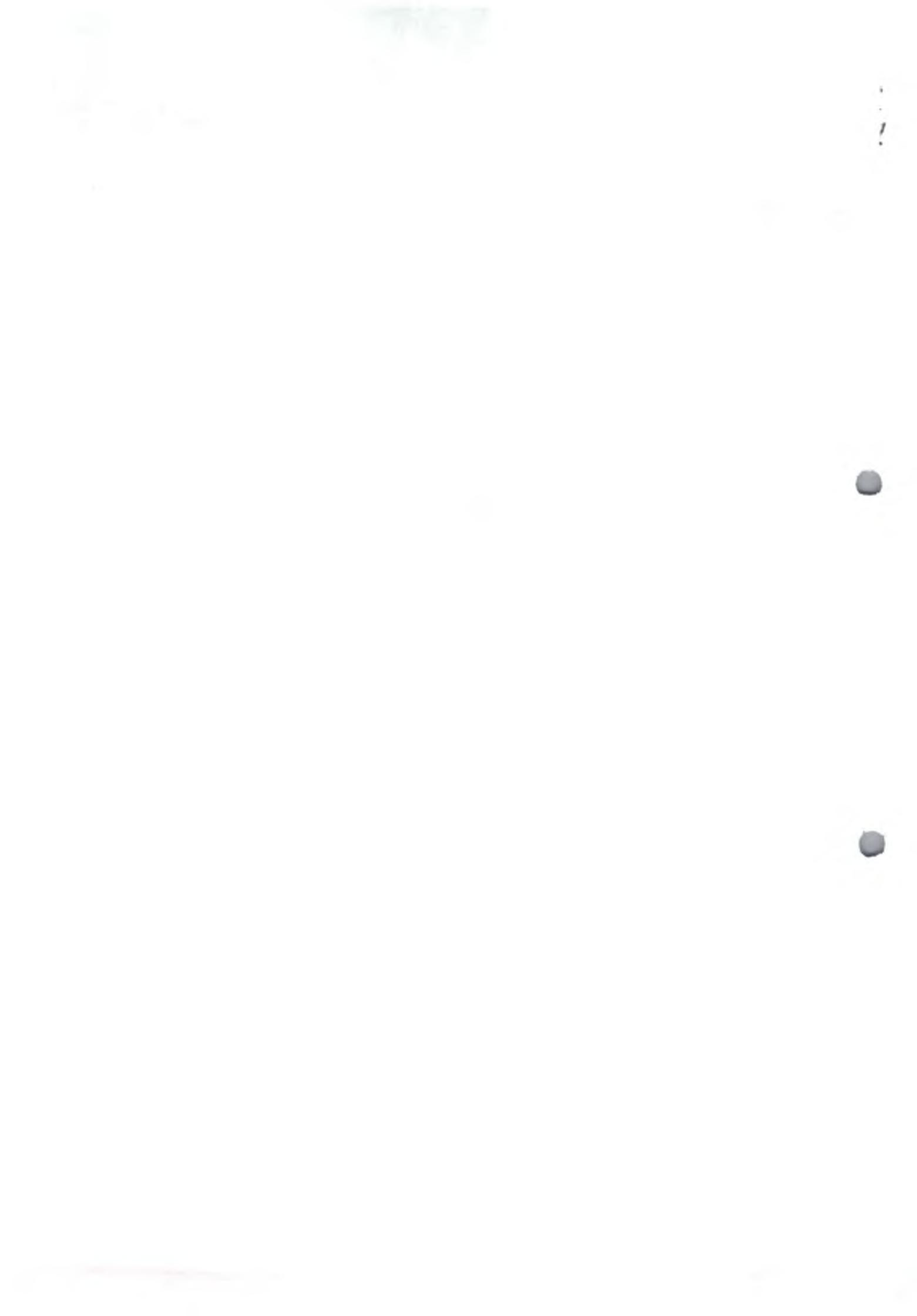
Diante do exposto, do ponto de vista estritamente jurídico, esta Assessoria Jurídica manifesta-se pela legalidade da dispensa do processo licitatório, haja vista que atende ao caso previsto no art. 24, inciso XI e art. 64, § 2º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Este é o meu Parecer, salvo melhor juízo.

Várzea Alegre/CE, 31 de julho de 2020.



Luiz Luciano e Silva
OAB/CE nº 1577
Assessoria Jurídica





PROCESSO ADMINISTRATIVO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2020.08.03.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por ordem do Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras, ao Sr. Elonmarcos Candido Correia, e no uso de suas funções, vem abrir o presente processo de Dispensa de Licitação para a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.

IUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Justificamos a referida contratação em face da empresa originalmente vencedora da licitação (CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ: 72.432.727/0001-59) assinar o contrato, sendo que os serviços de engenharia para construção da quadra sequer foram iniciados, tendo a Administração Municipal, em atendimento a solicitação por parte da empresa contratada, rescindindo amigavelmente o contrato administrativo nº 2020.04.13.1 de 13 de abril de 2020, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei Federal n. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

IUSTIFICATIVA DO PREÇO E MOTIVO DA ESCOLHA

Justificamos os preços em face da empresa GLOBAL EMPRENDIMENTOS LTDA, assumir o contrato na mesma condição da vencedora, inclusive quanto aos preços. A escolha se deu em virtude da referida empresa ter sido classificada como terceira colocada no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2019.12.06.1, ao ser convocada após manifestação de não interesse por parte da segunda colocada.

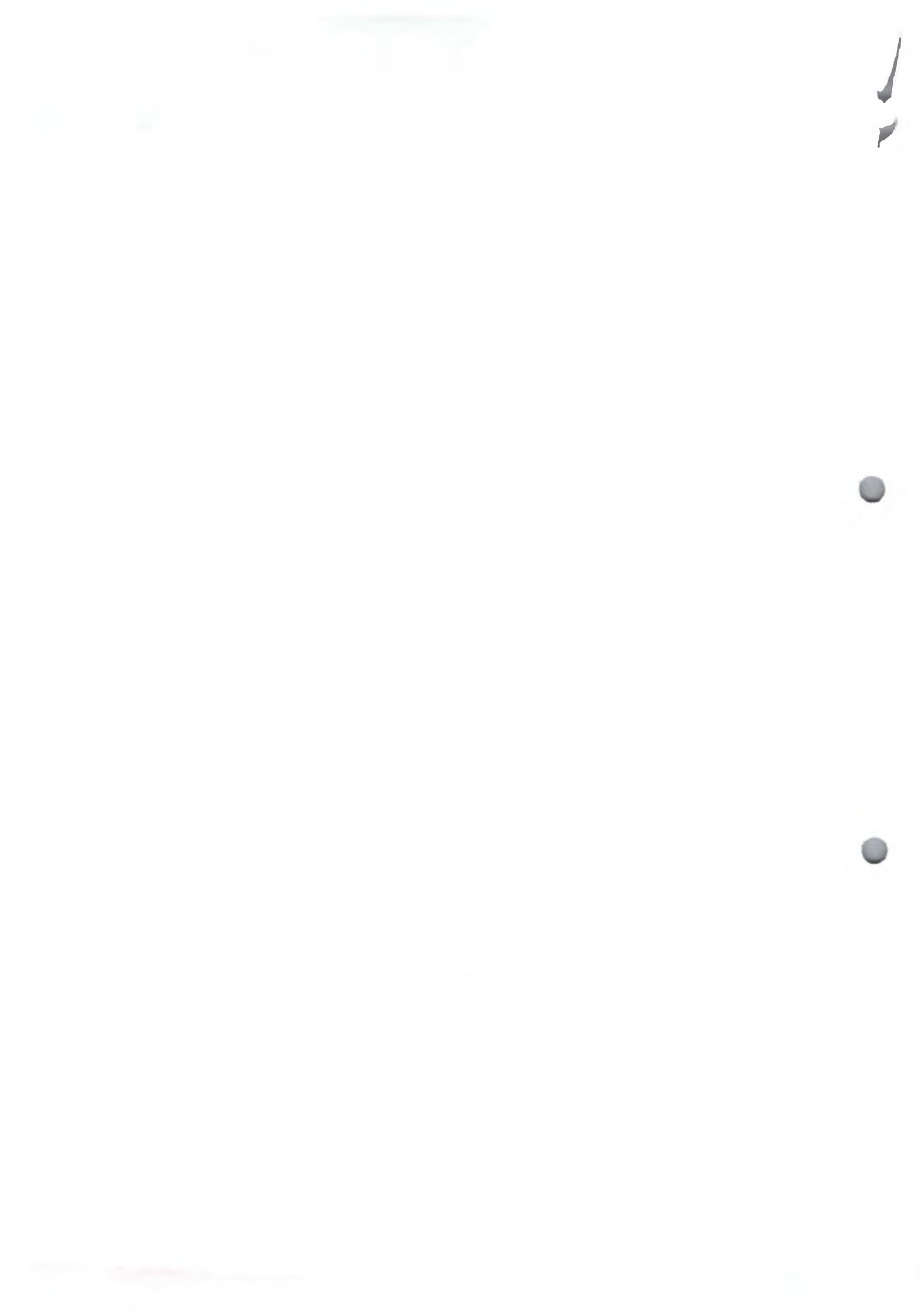
FONTE DE RECURSOS

Os recursos necessários para o referido pagamento são provenientes do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	15.451.0332.1.0004.0000	4.4.90.51.00

FUNDAMENTO LEGAL

O presente procedimento está cristalizado nas recomendações prescritas no Art. 24, inciso XI e art. 64, § 2º, c/c Art. 26 da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.



DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no uso de suas atribuições legais e considerando tudo o que consta deste processo Administrativo, vem emitir a presente declaração de Dispensa de Licitação, fundamentada no **Art. 24, inciso XI e art. 64, § 2º, c/c Art. 26 da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores**, em favor da empresa **GLOBAL EMPRENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.633.600/0001-50, para a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.

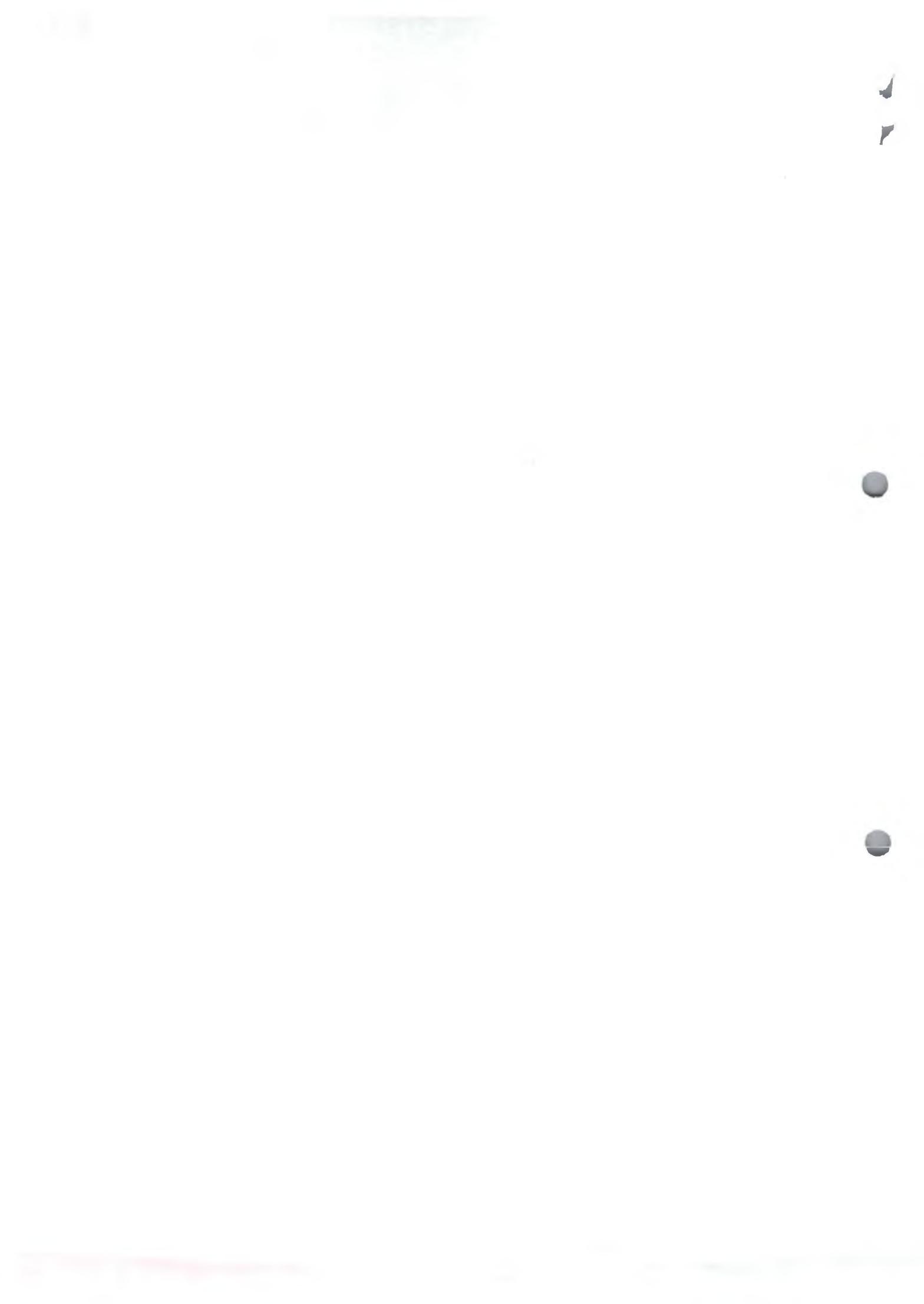
Assim, nos termos do **Art. 26 da Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores**, vem comunicar ao Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras, ao Sr. Elonmarcos Candido Correia, todo teor da presente declaração, para que proceda, se de acordo, com a devida ratificação.

Várzea Alegre/CE, 03 de agosto de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

Ayda Regina Sousa Lima Medeiros
Comissão Permanente de Licitação
Membro

Bruno Bezerra Bastos
Comissão Permanente de Licitação
Membro





TERMO DE RATIFICAÇÃO



O Exmo. Sr. Elonmarcos Candido Correia, Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras, vem no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o **art. 26 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores**, e considerando o que consta do presente processo administrativo, **RATIFICAR** a declaração de Dispensa de Licitação, tombada sob o nº 2020.08.03.1, em favor da empresa **GLOBAL EMPRENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.633.600/0001-50, com valor total de R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos), para a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, constantes nos serviços especificados no Anexo apresentado junto à solicitação, tendo em vista a mesma ter assumido o contrato na mesma condição da vencedora, inclusive quanto aos preços.

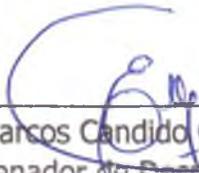
Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se a supracitada empresa para celebração do respectivo Contrato.

Ciência seja dada aos interessados, determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - Estado do Ceará, 03 de agosto de 2020.


Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras



EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em cumprimento da ratificação procedida pelo Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras, o Sr. Elonmarcos Candido Correia, faz publicar o extrato resumido do processo de Dispensa de Licitação n.º 2020.08.03.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE. **Favorecido:** GLOBAL EMPRENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 01.633.600/0001-50 com valor total de R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos). **Vigência Contratual:** Até 31 de dezembro de 2020. **Prazo de Execução:** 180 (cento e oitenta) dias. **Fundamento Legal:** Art. 24, inciso XI e art. 64, § 2º da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores. Declaração de Dispensa de Licitação emitida pelo Presidente da Comissão de Licitação e Ratificada pelo Sr. Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras.

Várzea Alegre/CE, 03 de Agosto de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Certifico para os devidos fins, que fora publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), nesta data, o Extrato da Dispensa de Licitação/Processo Administrativo n.º 2020.08.03.1, referente à Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, em favor da empresa **GLOBAL EMPRENDIMENTOS LTDA**, na forma recomendada pelo STJ, através do Recurso Especial n.º 105.232 CE - (1996.0053484-5) - 1ª Turma.

Várzea Alegre/CE, 03 de agosto de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação
Responsável pela Publicação