



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO Nº 2017.04.28.1



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PINTURA, ELÉTRICO, HIDRÁULICO E FERRAGENS DESTINADO A OBRAS DE PEQUENO VULTO A SEREM REALIZADAS PELA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

1. DA FUNDAMENTAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA-ME E EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP NO(S) ITEM(NS)/LOTE(S) EXCLUSIVO(S)

1.1. TERMO DE REFERÊNCIA PARA PREGÃO PRESENCIAL COM ITEM(NS)/LOTE(S) COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E EXCLUSIVO(S) À MICROEMPRESA - ME E EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP, REGIDO PELA LEI N.º 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002 E SUBSIDIARIAMENTE PELA LEI N.º 8.666 DE 21/06/93 ALTERADA PELA LEI N.º 8.883/94 DE 08.06.94 E LEI 9.648/98 E LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR EM VIGOR, LEI 123/2006, LEI 147/2014 E SUAS ALTERAÇÕES E LEI 12.846/2013.

1.2. Para o cumprimento do disposto no art. 48 da Lei Complementar 147/14, a administração pública:

I - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014).

III - deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

1.3. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP), nos termos da Lei Complementar N.º 123/06, para que estas possam gozar dos benefícios previstos na referida Lei, inclusive participar do(s) item(ns)/lote(s) exclusivo(s) para ME e EPP é necessário, à época do credenciamento, a apresentação de Certidão de Enquadramento/Reenquadramento de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte expedida pela Junta Comercial da Sede da Licitante e/ou Declaração de Enquadramento/Reenquadramento de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte devidamente arquivada na Junta Comercial da Sede da Licitante, nos termos do Art. 3º da Lei Complementar 123/06 e na Instrução Normativa nº 10, de 05/12/2013 do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI.

1.4. A participação é exclusiva à microempresa ou empresa de pequeno porte (ME ou EPP) nos lotes: Lote I (grupo I), lote II, lote III (grupo I) e lote IV (grupo I).

2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DIVISÃO POR LOTES

2.1. O presente termo de referencia é oriundo da solicitação de despesa N.º 2017.03.15-0001 (Secretaria de Infraestrutura).

2.2. Critério de julgamento: MENOR PREÇO POR LOTE.



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



2.3. JUSTIFICATIVA PARA DIVISÃO DE LOTES

2.3.1. Quanto à divisão técnica dos lotes os itens foram agrupados em Lotes em virtude dos mesmos guardarem compatibilidade entre si, observando-se, inclusive as regras de mercado para a contratação dos serviços, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

2.3.2. No objeto em tela caso fosse adotado o critério de julgamento por item geraria um número muito grande de vencedores para o atendimento de um mesmo objeto, o que dificultaria a coordenação das atividades, pois a Secretaria solicitante não conta com servidores suficientes para fiscalizar e acompanhar um elevado número de contratos. Desta feita optamos pelo critério de julgamento menor Preço por Lote.

2.3.3. No que diz respeito ao princípio da Economicidade e em contratar a proposta mais vantajosa, individualizar a contratação do aludido objeto sobrecarrega a administração pública e encarece o contrato final, haja vista também que os licitantes possuem margem de negociação maior por estarem comercializando uma maior parcela (Lote) do objeto licitado, dessa forma na divisão por lote do objeto em tela há um grande ganho para a Administração na economia de escala, tendo em vista que implicaria em aumento de quantitativos e consequentemente, numa redução de preços a serem pagos pela Administração.

2.3.4. Para cumprimento do disposto no inciso III do art. 48 da Lei Complementar 147/14, foi(ram) formado(s) grupo(s)/lote(s) exclusivo(s) para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, com cota correspondente a 20 % (vinte por cento) do total do objeto a ser licitado, sem prejuízo da participação da ME e EPP na cota principal.

LOTE I: GRUPO I (EXCLUSIVO PARA ME E EPP)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	
				UNITÁRIO	VR TOTAL
1	Cimento cola para cerâmica	20	PCT	R\$ 11,67	R\$ 233,40
2	Esmalte sintético 3.600 ml	24	GAL	R\$ 52,00	R\$ 1.248,00
3	Ferro 3/8	30	VR	R\$ 34,33	R\$ 1.029,90
4	Ferro 5/16	30	VR	R\$ 22,67	R\$ 680,10
5	Ferro ¼	16	VR	R\$ 14,33	R\$ 229,28
6	Ferro ½	20	VR	R\$ 51,67	R\$ 1.033,40
7	Massa acrílica 18 l	6	GAL	R\$ 92,00	R\$ 552,00
8	Massa pva, 18 l	20	GAL	R\$ 44,00	R\$ 880,00



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE

9	Saco de cimento de 50 kg	400	UND	R\$ 24,33	R\$ 9.732,00
10	Selador galão de 3,6 l	3	GAL	R\$ 21,83	R\$ 65,49
11	Telha de fibrocimento 244x50x4	20	UND	R\$ 20,67	R\$ 413,40
12	Tinta acrílica cores variadas latão 18 l	10	LT	R\$ 204,67	R\$ 2.046,70
13	Tinta em pó a base de cal	200	PCT	R\$ 7,83	R\$ 1.566,00
14	Tinta em pó solúvel em água, cores variadas	200	FAR	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
15	Tinta h-piso latão 18 l	3	LT	R\$ 159,67	R\$ 479,01
16	Tinta pva latão 18 litros	20	LT	R\$ 88,67	R\$ 1.773,40
17	Areia	10	M³	R\$ 46,00	R\$ 460,00
18	Brita	6	M³	R\$ 109,33	R\$ 655,98
19	Tijolos comum	1600	UND	R\$ 0,24	R\$ 384,00
20	Tijolos de cerâmica	1000	UND	R\$ 0,40	R\$ 400,00
21	Arame 18	40	KG	R\$ 10,27	R\$ 410,80
22	Treliça	10	UND	R\$ 23,33	R\$ 233,30
23	Ferro 4/2	16	VR	R\$ 7,50	R\$ 120,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 26.426,16

LOTE I (GRUPO II) AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	VR TOTAL
				UNITÁRIO	
1	Cimento cola para cerâmica	80	PCT	R\$ 11,67	R\$ 933,60
2	Esmalte sintético 3.600 ml	96	GAL	R\$ 52,00	R\$ 4.992,00
3	Ferro 3/8	120	VR	R\$ 34,33	R\$ 4.119,60



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE

4.	Ferro 5/16	120	VR	R\$ 22,67	R\$ 2.720,40
5	Ferro ¼	64	VR	R\$ 14,33	R\$ 917,12
6	Ferro ½	80	VR	R\$ 51,67	R\$ 4.133,60
7	Massa acrílica 18 l	24	GAL	R\$ 92,00	R\$ 2.208,00
8	Massa pva, 18 l	80	GAL	R\$ 44,00	R\$ 3.520,00
9	Saco de cimento de 50 kg	1600	UND	R\$ 24,33	R\$ 38.928,00
10	Selador galão de 3,6 l	12	GAL	R\$ 21,83	R\$ 261,96
11	Telha de fibrocimento 244x50x4	80	UND	R\$ 20,67	R\$ 1.653,60
12	Tinta acrílica cores variadas latão 18 l	40	LT	R\$ 204,67	R\$ 8.186,80
13	Tinta em pó a base de cal	800	PCT	R\$ 7,83	R\$ 6.264,00
14	Tinta em pó solúvel em água, cores variadas	800	FAR	R\$ 9,00	R\$ 7.200,00
15	Tinta h-piso latão 18 l	12	LT	R\$ 159,67	R\$ 1.916,04
16	Tinta pva latão 18 litros	80	LT	R\$ 88,67	R\$ 7.093,60
17	Areia	40	M³	R\$ 46,00	R\$ 1.840,00
18	Brita	24	M³	R\$ 109,33	R\$ 2.623,92
19	Tijolos comum	6400	UND	R\$ 0,24	R\$ 1.536,00
20	Tijolos de cerâmica	4000	UND	R\$ 0,40	R\$ 1.600,00
21	Arame 18	160	KG	R\$ 10,27	R\$ 1.643,20
22	Treliça	40	UND	R\$ 23,33	R\$ 933,20
23	Ferro 4/2	64	VR	R\$ 7,50	R\$ 480,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 105.704,64



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



LOTE II EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	
				UNITÁRIO	VR TOTAL
1	Manilha de concreto ca 1 dn, 1 metro	40	UND	R\$ 291,67	R\$ 11.666,80
2	Manilha de concreto ca 1 dn, 60 centímetros	40	UND	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
3	Manilha de concreto ca 1 dn, 30 centímetros	40	UND	R\$ 42,33	R\$ 1.693,20
4	Poste de jardim	10	UND	R\$ 275,00	R\$ 2.750,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 19.710,00

LOTE III (GRUPO I) EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	
				UNITÁRIO	VR TOTAL
1	Lâmpada mista de 250 w	10	UND	R\$ 32,67	R\$ 326,70
2	Lâmpada mista de 500 w	8	UND	R\$ 38,33	R\$ 306,64
3	Lâmpada vapor de sódio 70 W	20	UND	R\$ 29,00	R\$ 580,00
4	Lâmpada metálica	10	UND	R\$ 84,33	R\$ 843,30
5	Lâmpada fluorescente 30 w	18	UND	R\$ 7,50	R\$ 135,00
6	Lâmpada fluorescente 40 w	18	UND	R\$ 8,83	R\$ 158,94
7	Reator vapor de sódio de 400 w	20	UND	R\$ 97,00	R\$ 1.940,00
8	Reator vapor mercúrio de 400 w	20	UND	R\$ 96,33	R\$ 1.926,60
9	Reator duplo de 40 w	16	UND	R\$ 33,17	R\$ 530,72



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



10	Reator duplo de 20 w	16	UND	R\$ 32,67	R\$ 522,72
11	Reator comum de 40 w	16	UND	R\$ 28,33	R\$ 453,28
12	Reator comum de 20 w	16	UND	R\$ 24,67	R\$ 394,72
13	Reator vapor de sódio 70 w	20	UND	R\$ 77,00	R\$ 1.540,00
14	Reator metálico	14	UND	R\$ 87,00	R\$ 1.218,00
15	Relê	34	UND	R\$ 28,33	R\$ 963,22
16	Base para relê	34	UND	R\$ 20,60	R\$ 700,40
17	Fio paralelo	6	PÇ	R\$ 152,33	R\$ 913,98
18	Fio de 2 e 1/2	14	PÇ	R\$ 235,33	R\$ 3.294,62
19	Fio 6 mm	10	PÇ	R\$ 348,33	R\$ 3.483,30
20	Fio 10 mm	8	PÇ	R\$ 379,33	R\$ 3.034,64
21	Fita de alta fosão	8	UND	R\$ 5,90	R\$ 47,20
22	Disjuntor 70 a trifásico	7	UND	R\$ 83,67	R\$ 585,69
23	Disjuntor 20 a monofásico	3	UND	R\$ 11,67	R\$ 35,01
24	Caixa de energia monofásica	7	UND	R\$ 35,67	R\$ 249,69
25	Caixa de energia trifásica	7	UND	R\$ 148,33	R\$ 1.038,31
26	Protetor auricular	8	UND	R\$ 6,50	R\$ 52,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 25.274,68

LOTE III (GRUPO II) AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	VR TOTAL
				UNITÁRIO	
1	Lâmpada mista de 250 w	40	UND	R\$ 32,67	R\$ 1.306,80
2	Lâmpada mista de 500 w	32	UND	R\$ 38,33	R\$ 1.226,56



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE

3	Lâmpada vapor de sódio 70 W	80	UND	R\$ 29,00	R\$ 2.320,00
4	Lâmpada metálica	40	UND	R\$ 84,33	R\$ 3.373,20
5	Lâmpada fluorescente 30 w	72	UND	R\$ 7,50	R\$ 540,00
6	Lâmpada fluorescente 40 w	72	UND	R\$ 8,83	R\$ 635,76
7	Reator vapor de sódio de 400 w	80	UND	R\$ 97,00	R\$ 7.760,00
8	Reator vapor mercúrio de 400 w	80	UND	R\$ 96,33	R\$ 7.706,40
9	Reator duplo de 40 w	64	UND	R\$ 33,17	R\$ 2.122,88
10	Reator duplo de 20 w	64	UND	R\$ 32,67	R\$ 2.090,88
11	Reator comum de 40 w	64	UND	R\$ 28,33	R\$ 1.813,12
12	Reator comum de 20 w	64	UND	R\$ 24,67	R\$ 1.578,88
13	Reator vapor de sódio 70 w	80	UND	R\$ 77,00	R\$ 6.160,00
14	Reator metálico	56	UND	R\$ 87,00	R\$ 4.872,00
15	Relê	136	UND	R\$ 28,33	R\$ 3.852,88
16	Base para relê	136	UND	R\$ 20,60	R\$ 2.801,60
17	Fio paralelo	24	PÇ	R\$ 152,33	R\$ 3.655,92
18	Fio de 2 e 1/2	56	PÇ	R\$ 235,33	R\$ 13.178,48
19	Fio 6 mm	40	PÇ	R\$ 348,33	R\$ 13.933,20
20	Fio 10 mm	32	PÇ	R\$ 379,33	R\$ 12.138,56
21	Fita de alta fosão	32	UND	R\$ 5,90	R\$ 188,80
22	Disjuntor 70 a trifásico	28	UND	R\$ 83,67	R\$ 2.342,76
23	Disjuntor 20 a monofásico	12	UND	R\$ 11,67	R\$ 140,04
24	Caixa de energia monofásica	28	UND	R\$ 35,67	R\$ 998,76
25	Caixa de energia trifásica	28	UND	R\$ 148,33	R\$ 4.153,24
26	Protetor auricular	32	UND	R\$ 6,50	R\$ 208,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 101.098,72



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



LOTE IV (GRUPO D) EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	
				UNITÁRIO	VR TOTAL
1	"Adaptador soldável curto 25 x 3/4"	80	UND	R\$ 1,07	R\$ 85,60
2	Adaptador soldável curto 32 x 1"	80	UND	R\$ 1,63	R\$ 130,40
3	Broca de aço 5"	3	UND	R\$ 6,83	R\$ 20,49
4	Broca de aço de 10"	3	UND	R\$ 14,17	R\$ 42,51
5	Broca de aço de 12"	3	UND	R\$ 32,50	R\$ 97,50
6	Broca de aço de 4,5"	4	UND	R\$ 7,83	R\$ 31,32
7	Broca de aço de 4"	4	UND	R\$ 7,50	R\$ 30,00
8	Bucha de redução curta pvc soldável 25 x 20 mm	8	UND	R\$ 1,20	R\$ 9,60
9	Bucha de redução curta pvc soldável 32 x 25 mm	8	UND	R\$ 1,60	R\$ 12,80
10	Bucha de redução curta pvc soldável 40 x 32 mm	8	UND	R\$ 6,17	R\$ 49,36
11	Cadeado de 25 mm	8	UND	R\$ 12,50	R\$ 100,00
12	Cadeado de 30 mm	8	UND	R\$ 13,43	R\$ 107,44
13	Cadeado de 35 mm	6	UND	R\$ 14,83	R\$ 88,98
14	Cadeado de 50 mm	6	UND	R\$ 24,83	R\$ 148,98
15	Caixa de descarga	10	UND	R\$ 29,00	R\$ 290,00
16	Vaso sanitário	5	UND	R\$ 82,67	R\$ 413,35
17	Caixa sanfonada 10 x 10	3	UND	R\$ 8,27	R\$ 24,81
18	Caixa sanfonada 15 x 15	3	UND	R\$ 20,27	R\$ 60,81
19	Canaleta pvc 2 m	4	UND	R\$ 7,27	R\$ 29,08

Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000 - Varzea Alegre/CE

"Varzea Alegre Terra do Amor Fraternal"



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



20	Chuveiro pvc tradicional de 1/2	3	UND	R\$ 7,30	R\$ 21,90
21	Cola pvc tamanho grande	9	UND	R\$ 4,27	R\$ 38,43
22	Disco de maquina para ferro	3	UND	R\$ 11,43	R\$ 34,29
23	Disco de maquina para madeira	3	UND	R\$ 16,93	R\$ 50,79
24	Enxada com cabo	40	UND	R\$ 22,67	R\$ 906,80
25	Cabo para enxada	12	UND	R\$ 10,67	R\$ 128,04
26	Vassourão 40 cm	20	UND	R\$ 15,50	R\$ 310,00
27	Fita zebra	10	RL	R\$ 15,83	R\$ 158,30
28	Colher de pedreiro	6	UND	R\$ 15,67	R\$ 94,02
29	Curva de 45 pvc esgoto dn 100 mm	4	UND	R\$ 4,93	R\$ 19,72
30	Curva de 45 pvc esgoto dn 75 mm	4	UND	R\$ 5,17	R\$ 20,68
31	Curva de 90 pvc esgoto dn 100 mm	4	UND	R\$ 9,17	R\$ 36,68
32	Curva de 90 pvc esgoto dn 150 mm	4	UND	R\$ 28,00	R\$ 112,00
33	Curva pvc 45 x 32 mm	4	UND	R\$ 2,90	R\$ 11,60
34	Curva pvc 45 x 40 mm	4	UND	R\$ 4,33	R\$ 17,32
35	Curva pvc 45 x 50 mm	6	UND	R\$ 6,33	R\$ 37,98
36	Curva pvc 45 x 60 mm	6	UND	R\$ 14,93	R\$ 89,58
37	Curva pvc soldável 45 x 25 mm	6	UND	R\$ 2,17	R\$ 13,02
38	Curva pvc soldável 90 x 25 mm	6	UND	R\$ 3,17	R\$ 19,02
39	Curva pvc soldável 90 x 32 mm	6	UND	R\$ 4,43	R\$ 26,58
40	Curva pvc soldável 90 x 40 mm	6	UND	R\$ 5,93	R\$ 35,58
41	Curva pvc soldável 90 x 50 mm	8	UND	R\$ 8,53	R\$ 68,24
42	Curva pvc soldável 90 x 60 mm	4	UND	R\$ 8,93	R\$ 35,72



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE

43	Dobradiça 3" de aço	4	UND	R\$ 5,33	R\$ 21,32
44	Dobradiça 3" de latão	6	UND	R\$ 6,53	R\$ 39,18
45	Dobradiça tipo cruz dobrada	6	UND	R\$ 2,67	R\$ 16,02
46	Fechadura com trinco	8	UND	R\$ 35,83	R\$ 286,64
47	Fechadura comum	8	UND	R\$ 16,97	R\$ 135,76
48	Fechadura wc com maçaneta	5	UND	R\$ 35,67	R\$ 178,35
49	Fita isolante 10 m	8	UND	R\$ 3,70	R\$ 29,60
50	Fita veda rosca tamanho grande	16	UND	R\$ 6,83	R\$ 109,28
51	Luva pvc DN esgoto 100 mm	3	UND	R\$ 3,93	R\$ 11,79
52	Luva pvc DN esgoto 75 mm	7	UND	R\$ 3,10	R\$ 21,70
53	Luva união pvc soldável 25 mm	3	UND	R\$ 4,27	R\$ 12,81
54	Luva união pvc soldável 32 mm	3	UND	R\$ 5,80	R\$ 17,40
55	Luva união pvc soldável 40 mm	3	UND	R\$ 7,47	R\$ 22,41
56	Luva união pvc soldável 50 mm	3	UND	R\$ 8,50	R\$ 25,50
57	Luva união pvc soldável 60 mm	3	UND	R\$ 15,17	R\$ 45,51
58	Mangueira de irrigação de 01 p	30	M	R\$ 1,60	R\$ 48,00
59	Mangueira de irrigação de 1/2	30	M	R\$ 0,87	R\$ 26,10
60	Mangueira de jardim 3/4 de 50 m	9	UND	R\$ 81,67	R\$ 735,03
61	Martelo com cabo de madeira	3	UND	R\$ 25,83	R\$ 77,49
62	Máscara de proteção descartável	20	UND	R\$ 2,87	R\$ 57,40
63	Nível de madeira	2	UND	R\$ 10,83	R\$ 21,66
64	Pá redonda com cabo de madeira	12	UND	R\$ 21,50	R\$ 258,00
65	Régua de alumínio de 2 metros	4	UND	R\$ 25,00	R\$ 100,00
66	Serrote	1	UND	R\$ 44,00	R\$ 44,00
67	Tê pvc dn esgoto 100 mm	10	UND	R\$ 9,50	R\$ 95,00



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE

68	Tê pvc dn esgoto 150 mm	6	UND	R\$ 47,53	R\$ 286,92
69	Tê pvc dn esgoto 75 mm	6	UND	R\$ 8,17	R\$ 49,02
70	Tê pvc soldável 25 mm	10	UND	R\$ 1,03	R\$ 10,30
71	Tê pvc soldável 32 mm	7	UND	R\$ 2,17	R\$ 15,19
72	Tê pvc soldável 40 mm	4	UND	R\$ 4,27	R\$ 17,08
73	Tê pvc soldável 50 mm	4	UND	R\$ 6,33	R\$ 25,32
74	Tê pvc soldável 60 mm	4	UND	R\$ 17,17	R\$ 68,68
75	Tesoura para jardim	4	UND	R\$ 23,00	R\$ 92,00
76	Torneira para uso geral	12	UND	R\$ 4,00	R\$ 48,00
77	Torneira para jardim / tanque / mangueira	12	UND	R\$ 4,83	R\$ 57,96
78	Trena de 5 metros	3	UND	R\$ 12,83	R\$ 38,49
79	Trena de 50 metros	2	UND	R\$ 42,67	R\$ 85,34
80	Tubo pvc 3/4	60	VR	R\$ 14,67	R\$ 880,20
81	Tubo pvc esgoto dn 100 mm x 6 m	60	UND	R\$ 52,33	R\$ 3.139,80
82	Tubo pvc esgoto dn 150 mm x 6 m	30	UND	R\$ 132,67	R\$ 3.980,10
83	Tubo pvc esgoto dn 200 mm x 6 m	20	UND	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
84	Tubo pvc esgoto dn 75 mm x 6 m	10	UND	R\$ 51,00	R\$ 510,00
85	Tubo pvc soldável 32 mm x 6 m	8	VR	R\$ 415,67	R\$ 3.325,36
86	Tubo pvc soldável 40 mm x 6 m	9	VR	R\$ 42,60	R\$ 383,40
87	Tubo pvc soldável 60 mm x 6 m	8	VR	R\$ 73,33	R\$ 586,64
88	Luva látex	6	PAR	R\$ 5,63	R\$ 33,78
89	Registro 25 mm	6	UND	R\$ 11,50	R\$ 69,00
90	Registro 50 mm	4	UND	R\$ 39,33	R\$ 157,32
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 25.554,27

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000 - Varzea Alegre/CE

"Varzea Alegre Terra do Amor Fraternal"



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



LOTE IV (GRUPO II) AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR.	
				UNITÁRIO	VR TOTAL
1	Adaptador soldável curto 25 x 3/4"	320	UND	R\$ 1,07	R\$ 342,40
2	Adaptador soldável curto 32 x 1"	320	UND	R\$ 1,63	R\$ 521,60
3	Broca de aço 5"	12	UND	R\$ 6,83	R\$ 81,96
4	Broca de aço de 10"	12	UND	R\$ 14,17	R\$ 170,04
5	Broca de aço de 12"	12	UND	R\$ 32,50	R\$ 390,00
6	Broca de aço de 4,5"	16	UND	R\$ 7,83	R\$ 125,28
7	Broca de aço de 4"	16	UND	R\$ 7,50	R\$ 120,00
8	Bucha de redução curta pvc soldável 25 x 20 mm	32	UND	R\$ 1,20	R\$ 38,40
9	Bucha de redução curta pvc soldável 32 x 25 mm	32	UND	R\$ 1,60	R\$ 51,20
10	Bucha de redução curta pvc soldável 40 x 32 mm	32	UND	R\$ 6,17	R\$ 197,44
11	Cadeado de 25 mm	32	UND	R\$ 12,50	R\$ 400,00
12	Cadeado de 30 mm	32	UND	R\$ 13,43	R\$ 429,76
13	Cadeado de 35 mm	24	UND	R\$ 14,83	R\$ 355,92
14	Cadeado de 50 mm	24	UND	R\$ 24,83	R\$ 595,92
15	Caixa de descarga	40	UND	R\$ 29,00	R\$ 1.160,00
16	Vaso sanitário	20	UND	R\$ 82,67	R\$ 1.653,40
17	Caixa sanfonada 10 x 10	12	UND	R\$ 8,27	R\$ 99,24
18	Caixa sanfonada 15 x 15	12	UND	R\$ 20,27	R\$ 243,24
19	Canaleta pvc 2 m	16	UND	R\$ 7,27	R\$ 116,32

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000 - Varzea Alegre/CE

"Varzea Alegre Terra do Amor Fraterno"