

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**ADMINISTRADORA**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** contados a partir da data de abertura da licitação, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sra. Deliane Ferreira De Almeida, RG Nº 20070883321 órgão expedidor SSPDS-CE, CPF Nº 061.160.083-07, como representante legal desta empresa.

**PREÇO GLOBAL R\$ 1.844.147,27 Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Vinte e Sete centavos**

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	V.R TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	R\$ 1.844.147,27

Objeto de até 120 (CENTO E VINTE) dias.  
PREÇOS Nº TP 0501.01/2022, pelo preço global de R\$), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0501.01/2022  
A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Mombuca - CE 25 JANEIRO de 2022

CARTA-PROPOSTA



COMMISSION OF  
ADMINISTRATIVE SERVICES  
OFFICE OF THE COMMISSIONER  
STATE OF CALIFORNIA

MEMORANDUM FOR THE COMMISSIONERS  
DATE: 12/15/1977  
SUBJECT: [Illegible]

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]

11. [Illegible]

12. [Illegible]

13. [Illegible]

14. [Illegible]

15. [Illegible]

16. [Illegible]

17. [Illegible]

18. [Illegible]

19. [Illegible]

20. [Illegible]

21. [Illegible]

22. [Illegible]

23. [Illegible]

24. [Illegible]

25. [Illegible]

26. [Illegible]

27. [Illegible]

28. [Illegible]

29. [Illegible]

30. [Illegible]

BEVT

**OBJETO - SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAMA E MUCAMBI, COM CONDIÇÃO DE URBANIZAÇÃO PERMANENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL, SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAMA E MUCAMBI, COM CONDIÇÃO DE URBANIZAÇÃO PERMANENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.**  
**LOCAL - SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUETÁDARA.**  
**CLIENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUETÁDARA.**

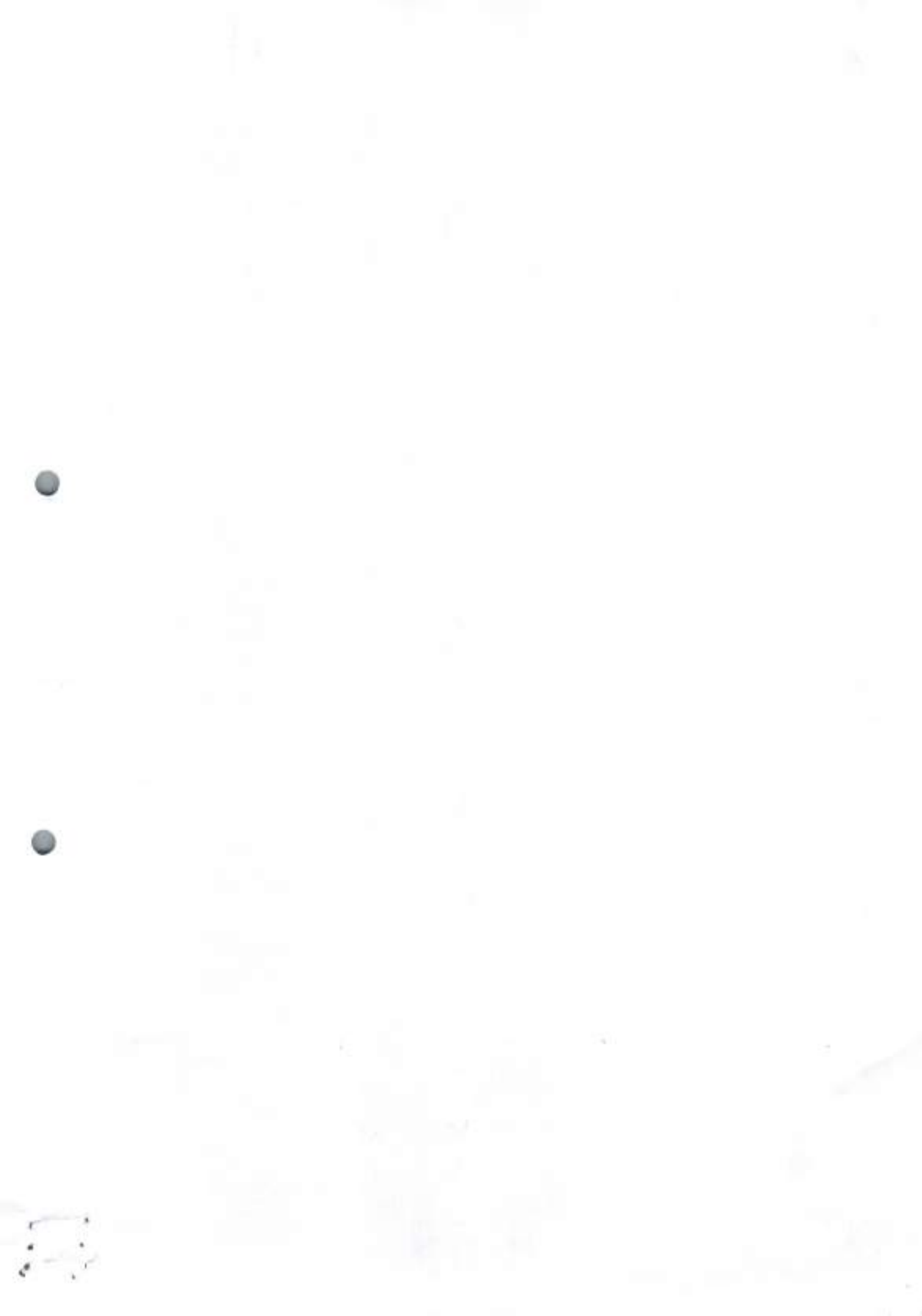


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRICO	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO RS	PRECO TOTAL RS
1		REALIZAÇÃO DA AVENIDA			982.742,13
1.1		DEMOLIÇÕES E REFORMAS			54.528,17
1.1.1	9783	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA REQUERIDA COM MARBETE SEM REAPROVATAMENTO AF. 20047	50,83	11,23	571,05
1.1.2	0282	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PISA PORTUGUESA	334,02	0,82	2.800,88
1.1.3	9782	REMOÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA REQUERIDA SEM REAPROVATAMENTO AF. 12317	1.440,00	14,19	16.178,00
1.1.4	0108	CONCRETO DE PISO DENTRADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1.194,27	26,54	31.600,44
1.2		ESCALVAÇÕES			2.747,25
1.2.1	0128	ESCALVAÇÃO MANUAL CASO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	41,94	57,91	2.391,44
1.2.2	0278	ESCALVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1M CMT. PROF. ATÉ 2,00M	41,00	8,41	335,81
3		CONTÉDORES			36.417,53
3.1	0297	ARMADA DE PEDRA REQUERIDA TAMAÇO 1x1	322,42	022,42	36.417,53
3.1.1	0419	ARMAD. MANUT. DE VALAS COM SOLO AGRICULTIVO E ESCALVAÇÃO REQUERIDA AF. 02038	612,00	44,04	40.164,48
3.1.2	1008	RECOLTANTE DE 1/2" CARGA COM ESCALVAÇÃO DE GRAMA E MUCAMBI DE 200 AF. 1111 (11) E DESCARGA LITRE MINUTOS AF. 02038	470,11	9,58	2.811,26
3.2		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			263.958,44
3.2.1	9427	MOLDA NA LOCA EM TELHA COM EXTRUSORA DE CIMENTO AF. 02038	995,78	99,65	65.685,68
3.2.2	9428	MOLDA NA LOCA EM TELHA COM EXTRUSORA DE CIMENTO AF. 02038	995,78	99,60	63.504,55
3.2.3	9305	BOCA DE LOCA EM ALVENARIA TUBO MACHO REQUERIDA COM MANTA DE CIMENTO E AREIA 10 SOBRE LASTRO DE CONCRETO SEM TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	1.083,98	4,00	4.334,94
3.2.4	9795	RELANDIAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO COM REFORÇO DE CIMENTO AF. 12317	3.058,01	2,38	2.238,04
3.2.5	0242	BOCA DE BIERO SIMPLES TUBULO DE 80CM	1.887,13	1,87	1.887,13
3.2.6	0063	CORPO DE BIERO SIMPLES TUBULO DE 100CM	150,00	687,73	100.159,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO			434.168,00
3.3.1	4226	REPOZIC. DE MASSA DE PISO INTERLACADA COM BLOCO REQUERIDO COM TUBULO DE 20 X 10 CM	4.952,33	97,51	479.011,33
3.3.2	0226	ESCALVAÇÃO EXTERNA EM TAC. COM ASBESTO E REVESTIMENTO AF. 12317	142,58	119,88	16.986,97
3.4		URBANIZAÇÃO			64.409,28
3.4.1	2008008	GRUPO EM VÍDEO OU ÓPTICO, INCLUIRE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	5,00	5.084,40	47.739,50
3.4.2	0030	TAMBO DE BANDA DESTRITA DE FERRO 1x2,50M	10,00	1.168,02	11.680,20
3.4.3	0029	ARMOS CONVENCIONAIS EM GERAL, O ALTURA MEDIA DE 2,80M C/ BANCOS E MANGUETAS	33,00	51,54	2.000,82
3.4.4	0241	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO C/ PAREL E DIM. 1x1,00M	8,00	387,83	2.042,64
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			37.898,46
3.5.1	9128	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL TAMAÇO 4X4X10X15CM	1.870,00	2,01	11.005,70
3.5.2	9127	ABRIGO E PARA-CIRCUITOS TÉRMICO - FORMACIONTO METALICO AF. 12317	858,00	7,32	6.265,92
3.5.3	9126	CAIXA DE BARRA ELÉTRICA METALICA AF. 12317	40,00	205,04	8.201,60
3.5.4	0384	REDECO MARRON METALICA EM ALUMINIO	4,00	3.033,36	12.133,44
3.6		PINTURA			42.122,62

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO AVANÇADA QUE ORÇEN O AQUECIMENTO E O CUIDADO DE GRAXIA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UM PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁGIO MUNICIPAL.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO AVANÇADA QUE ORÇEN O AQUECIMENTO E O CUIDADO DE GRAXIA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁGIO MUNICIPAL.

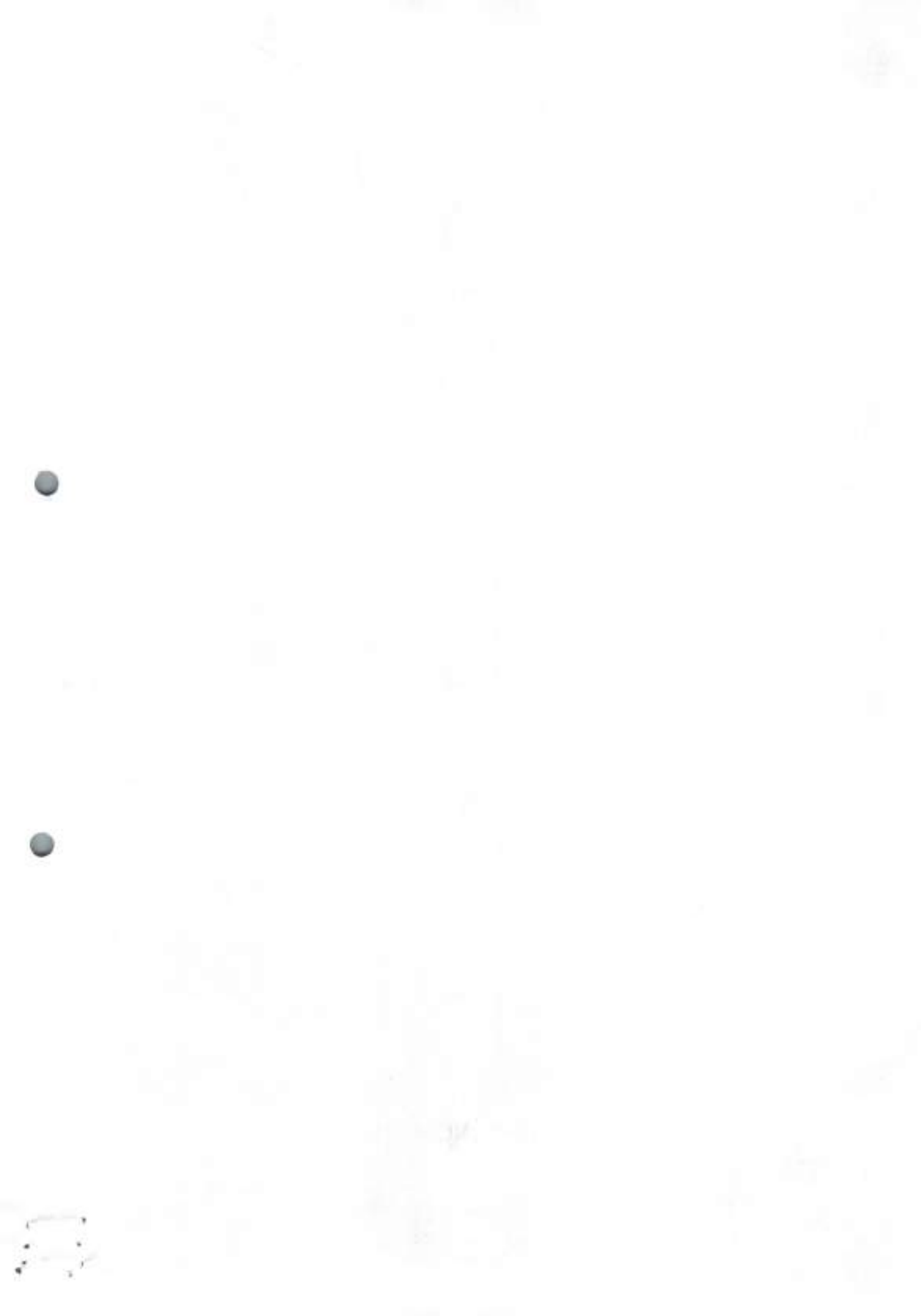
LOCAL: RODO DO MUNICÍPIO DE PAJUCA-BA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJUCA-BA.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0.1	0347	LIVRETO DE PISO EM AREIA URBANIZADA	M2	1.728,00	1,47	2.540,16
1.10	SERVIÇOS FINAIS					
1.0.1	0347	LIVRETO DE PISO EM AREIA URBANIZADA	M2	1.728,00	1,47	2.540,16
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	0104	REMOÇÃO DE ENTERRAMENTO DE TUBO DE 20 CM	M	25,29	96,79	1.539,87
2.1.2	0215	LOCAL DE CRIAÇÃO DE ANIMAIS TORÇADOS (LATA DE 200 L)	M	1.738,35	0,33	569,27
2.2	MOMENTO DE TERRA					
2.2.1	0205	TIPO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, CONTROLADA E NATURAL	M3	66,80	117,97	10.263,85
2.2.2	0126	EXCAVAÇÃO MANUAL, CANTO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,00	97,34	1.752,12
2.2.3	0202	CARGA MANUAL, DE ENLUTHO EM CANTO ABERTO	M3	26,29	27,83	609,76
2.2.4	0233	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO PISO EM CIMENTADO, ATÉ 2 KM	M3	26,29	30,09	790,76
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS (MORFANDOM)					
2.3.1	0209	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO PRAÇA (20 CM DIAMETRO) EM C/AL HIPERPLATA (12 CM)	M2	11,12	691,13	7.683,37
2.3.2	0248	CORREMO DURA, ALTURA EM AÇO INOX 20x11x12	M	23,00	421,78	12.000,94
2.3.3	0181	LATA DE CONCRETO RESUMIDO 20x11x12	M3	86,68	46,00	4.122,64
2.4	PISOS					
2.4.1	0205	PISO BRUTO CONCRETO FCK=13 MPa, PREPARADO E LIGADO	M3	23,64	663,20	15.678,00
2.4.2	0180	REVESTIMENTO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACADO 1:1,25:3,00	M2	476,73	29,71	12.732,46
2.4.3	0441	FORÇAMENTO DE REVESTIMENTO NATURAL, PISO DE 10 CM	M2	426,24	163,66	69.771,23
2.4.4	0441	FORÇAMENTO DE REVESTIMENTO NATURAL, PISO DE 10 CM	M2	84,66	163,66	13.756,78
2.4.5	0269	ARGAMASSA DE CIMENTO, MISTURADA NO LOCAL	M	427,70	30,10	12.873,77
2.4.6	0209	COMPOSIÇÃO REVESTIMENTO	M2	680,45	61,75	26.214,29
2.4.7	0233	COM ARGAMASSA (CIMENTO E ARGAMASSA) COM ARGAMASSA (CIMENTO E ARGAMASSA)	M3	62,76	142,94	8.948,32
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1	0571	INSTALAÇÃO DE TUBO DE 1,5" EM CONDUZIMENTO E	LN	1,00	176,62	176,62
2.5.2	0203	TUBO PVC SÓLIDO, MANEIRA MCL, DIÂMETRO DE 20MM (1")	M	92,00	34,87	1.243,56
2.5.3	0208	TOMBEIRA DE PRESSÃO, TIPO DE 20 CM	LN	3,00	36,15	108,54
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.6.1	0279	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CCECEL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	109,79	109,79
2.6.2	0207	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ABERTO EM TUBO DE 1,5" EM CONDUZIMENTO	LN	1,00	320,37	320,37
2.6.3	0493	MADEIRA DE ALUMINIO, COMPOSTO, 1,5" X 1,5" X 1,5"	CM	12,00	129,96	1.554,72
2.6.4	0204	CAIXA ALVENARIA / REDEDO, 12" X 12" X 12" (30 CM X 30 CM X 30 CM)	UN	12,00	159,04	2.388,48
2.6.5	0158	TELA DE PISO DE 20 CM X 20 CM (8" X 8")	M	63,35	19,09	1.201,15
2.6.6	0157	TELA DE PISO DE 20 CM X 20 CM (8" X 8")	M	10,00	28,91	1.445,50
2.6.7	0194	ELÉTRICO PVC ROSSO, INCL. CONEXÕES DE 20MM (1")	M	60,00	31,34	3.260,40
2.6.8	0204	CAIXA DE PÓLEO PVC 150X150X150	M	100,00	1,74	174,00
2.6.9	0204	CAIXA DE PÓLEO PVC 150X150X150	M	500,00	9,41	4.705,00
2.6.10	0237	CABO ELÉTRICO PVC 150X150	M	60,00	10,26	621,60
2.6.11	0192	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	M	4,00	26,22	104,88
2.6.12	0196	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,00	26,22	26,22
2.6.13	0195	CONDUTORES DE ALUMINIO, 150X150X150	LN	15,00	74,99	1.124,85
PREÇO TOTAL R\$						64.452,21





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA ABRIGADA DA ABRIGADA DO ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONTEÚDO DE UMA PAVIMENTO DE ACESSO A CIDADE  
ESTAD. MUNICIPAL  
SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA ABRIGADA DO ACESSO A CIDADE  
DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONTEÚDO DE UMA PAVIMENTO DE ACESSO A CIDADE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FAZENDA DE GRACA  
ESTAD. MUNICIPAL  
DE GRACA E MUCAMBO, COM CONTEÚDO DE UMA PAVIMENTO DE ACESSO A CIDADE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA DE GRACA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14	CM12	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	222,33	4.446,60
2.13	CM11	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	7,00	5.304,40	37.130,80
2.12	CM10	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	172,50	3.450,00
2.11	CM9	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	8,00	100,00	800,00
2.10	CM8	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	45,00	900,00
2.9	CM7	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	27,49	27,49	753,97
2.8	CM6	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	1,00	1,00	1,00
2.7	CM5	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	12,96	12,96	167,96
2.6	CM4	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	1,00	1,00	1,00
2.5	CM3	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
2.4	CM2	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
2.3	CM1	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
2.2	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
2.1	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
2.0	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.9	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.8	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.7	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.6	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.5	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.4	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.3	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.2	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.1	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
1.0	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.9	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.8	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.7	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.6	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.5	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.4	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.3	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.2	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
0.1	CM0	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3800 LUMENS DE 120W	UN	20,00	20,00	400,00
TOTAL						

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOZ DE ACESSO A CIDADE DE GRÁFIA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE BUA TRÁFICO EM FRENTE AO  
**ERÁDIO MUNICIPAL**  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOZ DE ACESSO A CIDADE DE GRÁFIA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE BUA TRÁFICO EM FRENTE AO  
**ERÁDIO MUNICIPAL**  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

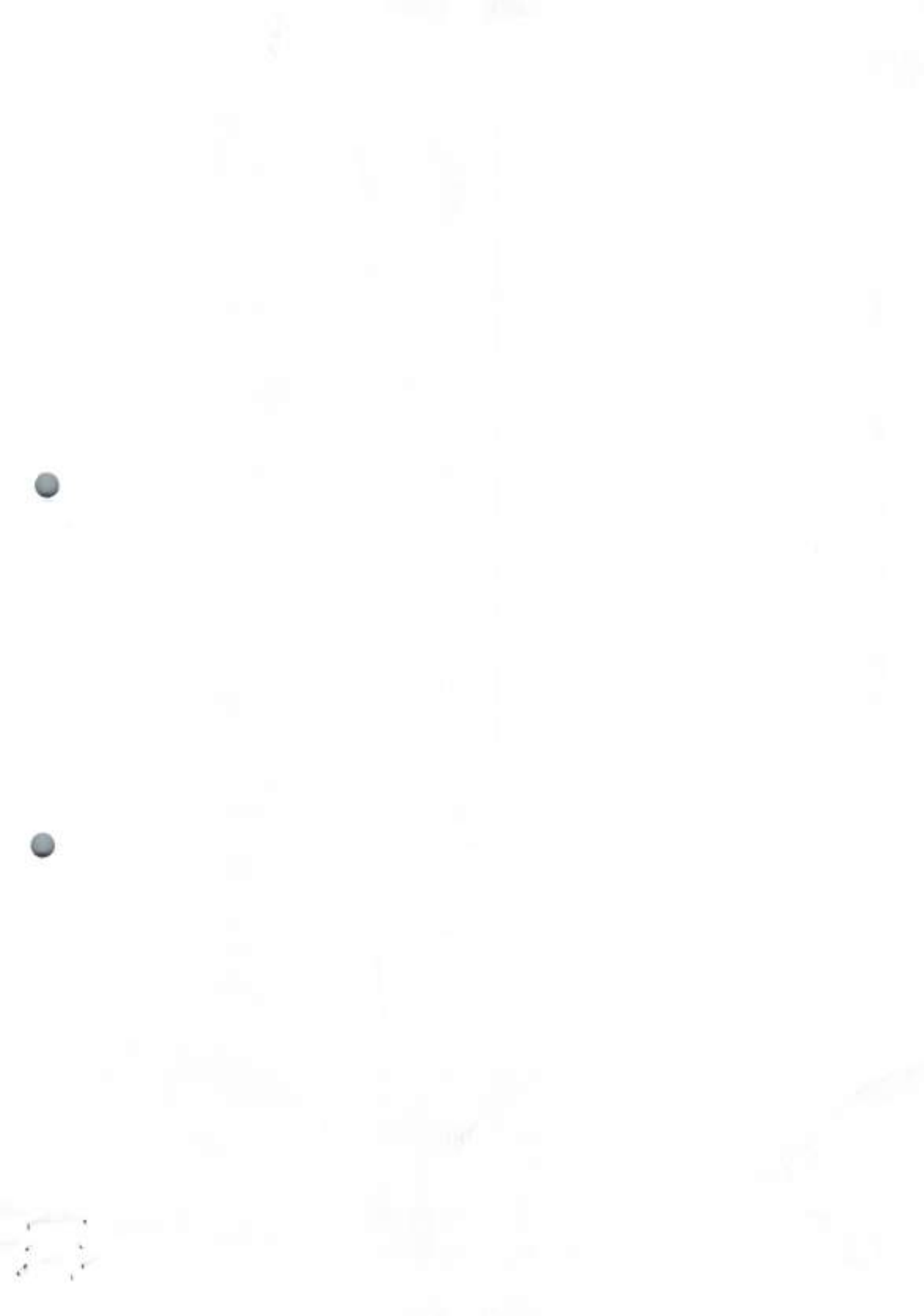


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2	0009	ANL. DE PERFEIÇÃO DO CANTO EM FERRO	MO	0,64	894,98	572,78
1.2.1	0075	ABASTURA COM MIDA DE 10x10	MO	17,85	17,85	747,87
1.2.2	0077	ABASTURA COM MIDA DE 10x10	MO	47,55	17,85	747,87
1.2.3	0078	ABASTURA COM MIDA DE 10x10	MO	10,20	15,81	160,23
1.2.4	0079	ABASTURA COM MIDA DE 10x10	MO	10,20	15,81	160,23
1.2.5	0080	ABASTURA COM MIDA DE 10x10	MO	4,51	147,03	663,08
1.2.6	0420	LAJE DE CIMENTO, 10x10, 10x10	MO	29,18	137,43	4.027,48
1.3	ALVENARIA					22.491,78
1.3.1	0081	ALVENARIA DE TIPO REPARADO 1/2 VZ CAROYABAZA	MO	60,00	303,38	22.201,24
1.3.2	0082	ALVENARIA DE TIPO REPARADO 1/2 VZ CAROYABAZA	MO	0,10	2.105,56	210,54
1.4	COBERTURA					10.664,03
1.4.1	0460	MANTIMENTO NA TELHA CERÂMICA - (MUA CAROY)	MO	97,94	117,51	9.780,95
1.4.2	0028	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 0,60x0,60	MO	120,94	57,84	6.989,30
1.4.3	0086	CURTEL CERÂMICA DA TELHA CANAL, 0,60x0,60	MO	20,38	21,71	442,80
1.4.4	0083	GRAT. DE MADEIRA DE 20x20, 20x20	MO	28,90	34,30	992,70
1.5	ESQUADRIAS					6.184,21
1.5.1	0478	PORTA EXTERNA DE CIMENTO COM MIDA DE 1,20x2,00	UN	2,00	1.040,10	2.080,20
1.5.2	0477	PORTA EXTERNA DE CIMENTO COM MIDA DE 1,20x2,00	UN	1,00	950,16	950,16
1.5.3	0478	PORTA EXTERNA DE CIMENTO COM MIDA DE 1,20x2,00	UN	1,00	410,24	410,24
1.5.4	0479	JANELA DE FERRO TIPO GALXHO BASTANTE OU FIXO	MO	0,40	367,46	146,98
1.6	REVESTIMENTOS					12.243,06
1.6.1	0079	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	57,80	7,82	452,23
1.6.2	0420	TRACO 1/2	MO	67,00	40,40	2.706,80
1.6.3	0420	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	57,80	100,67	7.598,55
1.6.4	0420	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	57,80	9,90	574,05
1.6.5	0079	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	24,58	15,35	380,44
1.6.6	0079	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	24,58	41,87	1.028,42
1.7	PIEDRAS					2.230,18
1.7.1	0025	PIEDRA MORTO CONCRETO FOLTA 1/2	MO	1,46	603,20	880,27
1.7.2	0418	REVESTIMENTO DE BASE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	MO	24,58	26,71	657,23
1.7.3	0419	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	24,58	134,34	3.301,81
1.7.4	0420	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA 1/2	MO	24,58	9,03	220,05
1.8	METALOGIA HIERÁRICA					2.612,52
1.8.1	0425	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	4,00	13,24	52,96
1.8.2	0426	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	8,00	15,10	120,80
1.8.3	0427	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	1,00	115,91	115,91
1.8.4	0060	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	5,00	9,93	49,65
1.8.5	0281	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	5,00	10,85	54,25
1.8.6	0282	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	58,34	24,87	1.450,62
1.8.7	0283	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	371,78	371,78	371,78
1.8.8	0284	CHAVE DE FERRO TIPO ROSCA 0,60x0,60	UN	4,00	35,18	140,72
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.764,28
1.9.1	0104	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS	UN	1,00	48,82	48,82

D

B



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.0.2	C1502	JUNTA SIMPLER DE REDUÇÃO PVC REGISTO (100x50mmx27)	1,00	44,50	44,50
3.0.3	C1503	JUNTA SIMPLES DE REDUÇÃO PVC REGISTO (100x50mmx27)	1,00	42,50	42,50
3.0.4	C2500	TUBO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (1,127)	2,76	18,58	48,90
3.0.5	C2505	TUBO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D7)	8,53	29,53	150,00
3.0.6	C2508	TUBO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D1)	2,50	36,99	92,77
3.0.7	C2503	TUBO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D1)	19,20	41,59	632,17
3.0.8	C2508	CAPA 3/4" X 1/4" (50x25) PARA TUBO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D7)	2,00	61,32	122,64
3.0.9	C4378	CAPA 3/4" X 1/4" (50x25) PARA TUBO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D7)	1,00	92,23	92,23
3.0.10	C1952	JOELHO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D7)	1,00	17,40	17,40
3.0.11	C4603	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGISTO D=50mm (D7)	3,00	21,00	63,00
3.0.12	C4608	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGISTO D=50mm (1,127)	8,00	18,19	97,92
3.0.13	C4608	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGISTO D=50mm (1,127)	3,00	18,77	56,31
3.0.14	C4603	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGISTO D=50mm (D7)	1,00	28,33	28,33
3.0.15	C4300	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGISTO D=50mm (D7)	1,00	32,93	32,93
3.0.16	C1948	JOELHO PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D7)	2,00	36,68	71,36
3.0.17	C1950	TE PVC BRANCO REGISTO D=50mm (D7) - JUNTA CANELIS	4,00	27,07	108,28
3.1.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
3.1.0.1	C8573	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASE COEFIC. - PADRÃO PGRUAM	1,00	198,79	198,79
3.1.0.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR A 2.5" DIVIDIDO, C/ARMAMENTO	1,00	217,89	217,89
3.1.0.3	C1188	RELE MAGNÉTICO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D=25mm (D1)	31,90	19,09	607,34
3.1.0.4	C0940	CAPO ISOLADO PVC 75x125 2.5MM	150,00	7,74	1.161,00
3.1.0.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	8,00	20,59	165,31
3.1.0.6	C1092	DISSIMILADOR MONOFASE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	28,33	75,99
3.1.0.7	C1099	DISSIMILADOR MONOFASE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	28,33	28,33
3.1.0.8	C4500	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 30MA	1,00	173,63	173,63
3.1.0.9	C1454	INTERFLEXOR UMA TELA - 50x50x125	3,00	19,59	58,77
3.1.0.10	C1461	LUMINÁRIO TUBO ESCUREC. E COMPLETA OS LAMPADAS DE 20W	2,00	118,20	236,46
3.1.0.11	C1468	LUMINÁRIO TUBO ESCUREC. E COMPLETA OS LAMPADAS DE 40W	1,00	132,60	132,60
3.1.1	<b>LOÇAS E METAIS</b>				
3.1.1.1	C3897	BANDEJA EM GRAXATO E FIA DE CORTINA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	1,00	1.132,20	1.132,20
3.1.1.2	C4269	BANDEJA DE GRAXATO C/24x30x1,5	2,54	412,90	868,51
3.1.1.3	C1813	LAJOTA DE LODO BRANCA 30x30x4,5 C/OUTREIRA E ACESSÓRIOS	2,00	572,38	1.144,76
3.1.1.4	C0348	BALDA DE LODO BRANCA 30x30x4,5	2,00	908,40	1.816,80
3.1.1.5	C1101	DUPLA PVC GRAXADO (INSTALADO)	2,00	87,87	175,74
3.1.1.6	C2910	FRATEIRA DE MADEIRA DE TEPALINADA	1,20	178,07	213,68
3.1.1.7	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/240x100x100x10	3,20	284,88	911,82
3.1.2	<b>PINTURAS</b>				
3.1.2.1	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	14,94	47,70	698,38
3.1.2.2	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	10,92	26,19	285,90
3.1.2.3	C1819	LAJOTA DUA DEMÃO EM PAREDES INTERIORES	24,38	34,47	811,95
4	<b>QUADRO VOTE</b>				
4.1	<b>PREPARAÇÃO DO TERMINO</b>				
4.1	1.324,31				

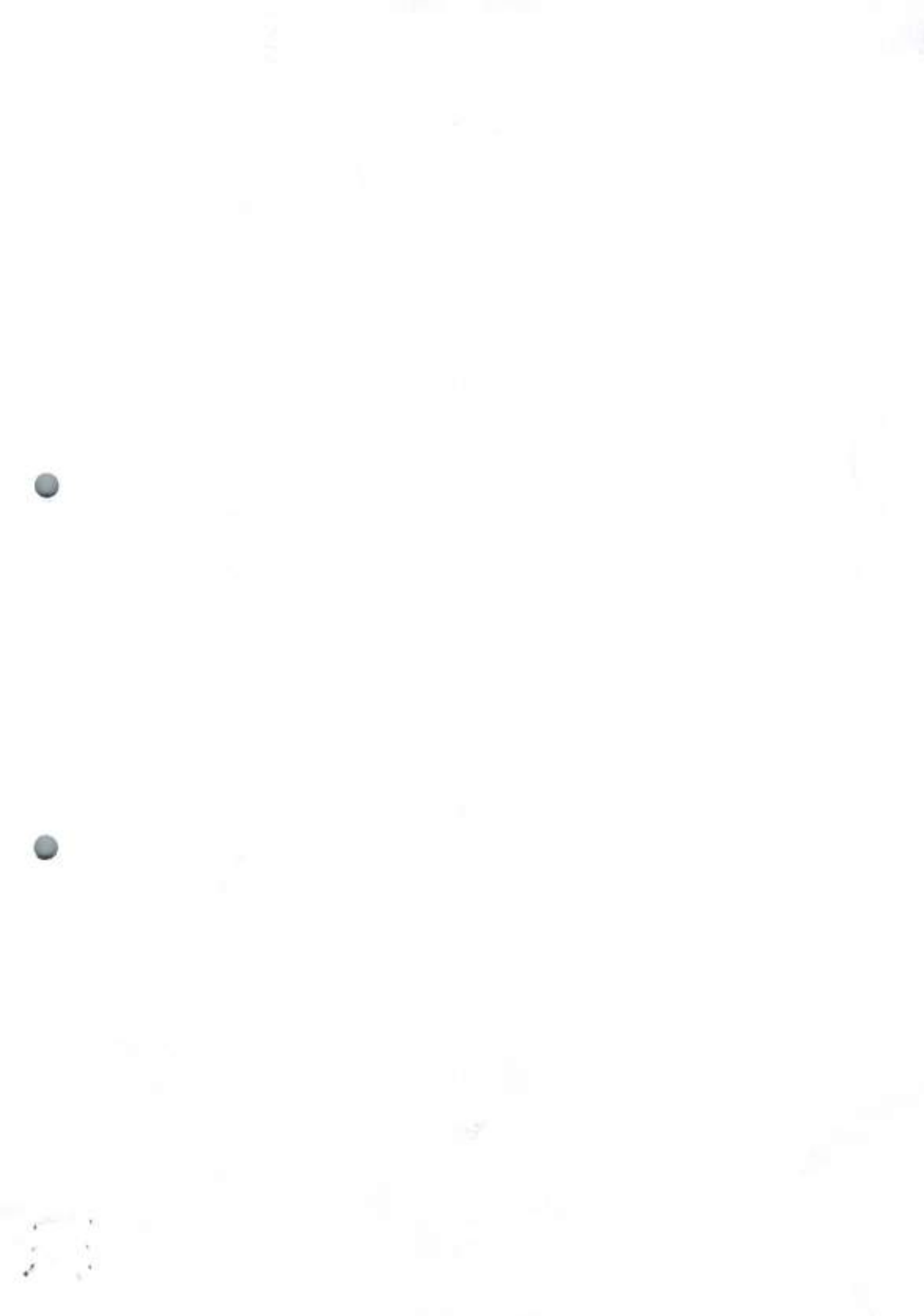
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DE LIMA FREITAS Nº 1.000 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG.

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S/A - RUA JOÃO DE DEUS, 115 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG.

VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 1.324.310,00.



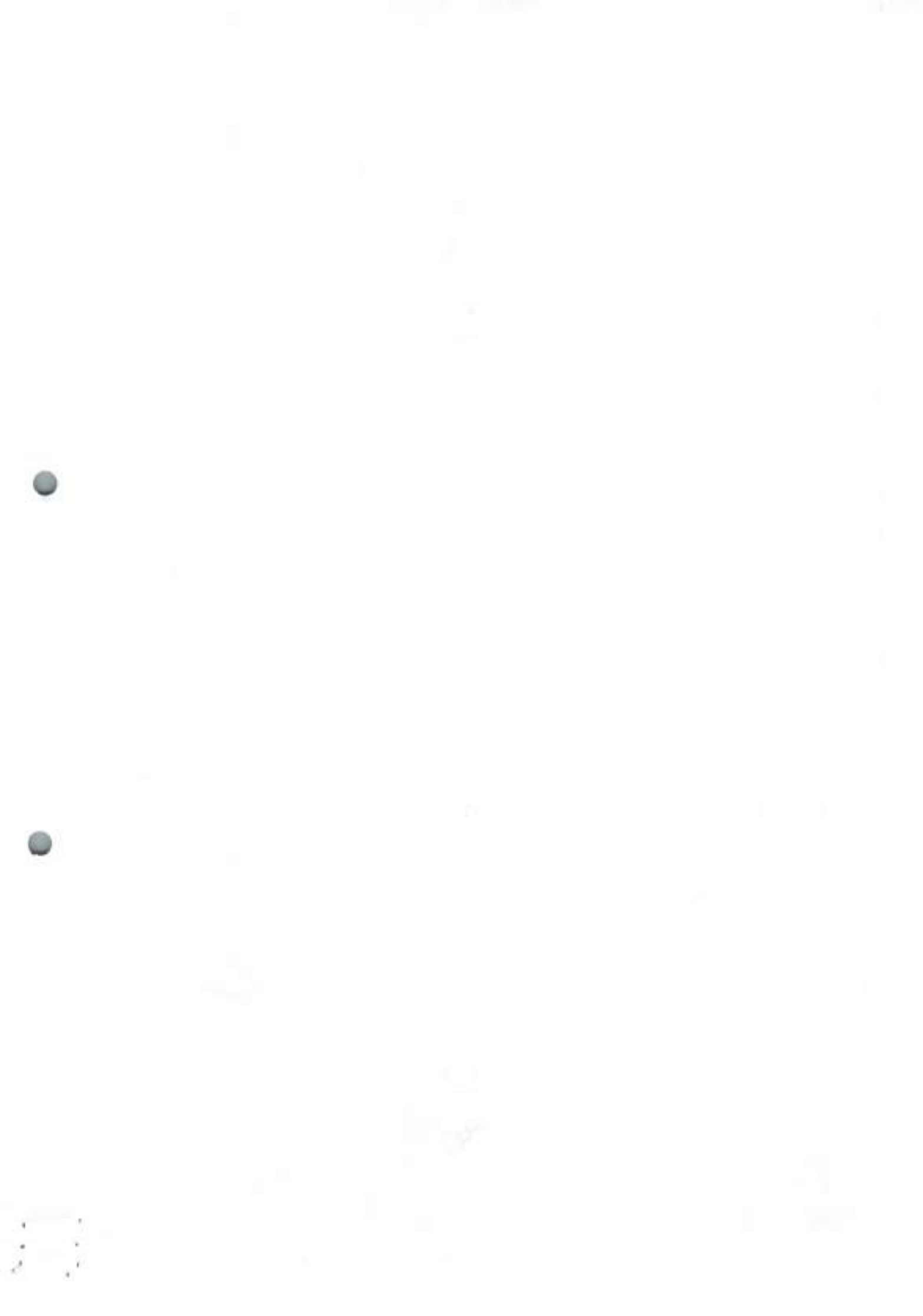


**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOUTOR EM ACESSO A CIDADE DE GRACA E MOCIMBOS, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL.  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOUTOR EM ACESSO A CIDADE DE GRACA E MOCIMBOS, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MOCIMBOS-GRACA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCIMBOS-GRACA.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	02100	RAPIÇAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	271,56	4,91	1.344,31
4.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
4.2.1	02000	ANDARME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	371,56	32,00	19.228,00
4.3	<b>INFRAESTRUTURA E SUPLEMENTAÇÃO</b>					
4.3.1	02073	CONCRETO ARMADO, FOLGUEIRA COM ADEQUADO PRODUÇÃO (LITRAGEM)	M3	1,00	493,76	493,76
4.3.2	02074	LAJADOURA COM FOLGUEIRA A 45º	M3	87,00	16,81	1.358,07
4.4	<b>EMBARANHOS E BALDAMES</b>					
4.4.1	02069	ALVENARIA DE EMBARANHOS DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:1:6)	M3	30,14	691,13	20.830,66
4.4.2	02068	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (TUBO 18x18CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESPALMADA	M2	88,40	45,90	3.947,76
4.5	<b>PRODUÇÃO DE MATERIAIS</b>					
4.5.1	02066	AREIA DE LAVAR - EXTRAÇÃO	M3	18,58	5,00	92,90
4.6	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					
4.6.1	02102	ELETRODUTO PVC ROSCADO, CONEXÕES DE 25MM (40%)	M	36,00	19,09	687,24
4.6.2	02076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA ATÉ 3 DIVISÕES	UN	1,00	87,62	87,62
4.6.3	02064	CABO ISOLADO PVC 2,5MM2	M	64,00	7,74	495,16
4.6.4	02065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	LN	1,00	29,22	29,22
4.6.5	02071	CHAVE ELÉTRICA 16A, 250V, 10A, 100V, 10A, 100V	LN	2,00	1.854,54	3.709,08
5	<b>CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS</b>					
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
5.1.1	02102	RAPIÇAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	29,75	4,91	125,43
5.1.2	02000	LOCAÇÃO DA OBRA, EXCEÇÃO DO CANTO	M2	29,75	7,69	196,02
5.1.3	02073	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALCEIO (TUBO 18x18CM) (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	29,75	0,28	8,34
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
5.2.1	02000	ESPAÇAMENTO MANUAL BOLA DE 20 CM, PROF. ATÉ 1,00M	M3	26,75	68,73	1.759,30
5.3	<b>EMBARANHOS E BALDAMES</b>					
5.3.1	02069	ALVENARIA DE EMBARANHOS DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:1:6)	M3	5,15	691,13	3.559,32
5.4	<b>INFRAESTRUTURA E SUPLEMENTAÇÃO</b>					
5.4.1	02073	CONCRETO ARMADO, FOLGUEIRA COM ADEQUADO PRODUÇÃO (LITRAGEM)	M3	21,50	493,76	10.625,84
5.4.2	02074	LAJADOURA COM FOLGUEIRA A 45º	M3	72,30	17,65	1.290,06
5.5	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
5.5.1	02000	ARMASSELAÇÃO A BASE DE EMILÃO ABATIDA	M2	108,45	187,82	20.385,08
5.5.2	02004	CHAMUSCADO EM CARBONO FUNDIDO A QUENTE, QUALIDADE DEFETIVA	M2	108,45	187,82	20.385,08
5.6	<b>PINTURA</b>					
5.6.1	02001	EMALTE EMANÉCIO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 99	M2	217,00	11,78	2.549,76
5.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
5.7.1	02001	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8,20	1,47	12,05
<b>VALORES GLOBAIS:</b> VALORES GLOBAIS: 291.238,96 <b>VALORES DE MATERIAIS:</b> VALORES DE MATERIAIS: 1.452.908,21 <b>VALORES DE SERVIÇOS:</b> VALORES DE SERVIÇOS: 1.344.167,27						



**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DUE DO ACESSO À CIDADE DE GARCÁ E MUDARBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM PÉRTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DUE DO ACESSO À CIDADE DE GARCÁ E MUDARBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM PÉRTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE PÁDUA-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUA-CEARÁ



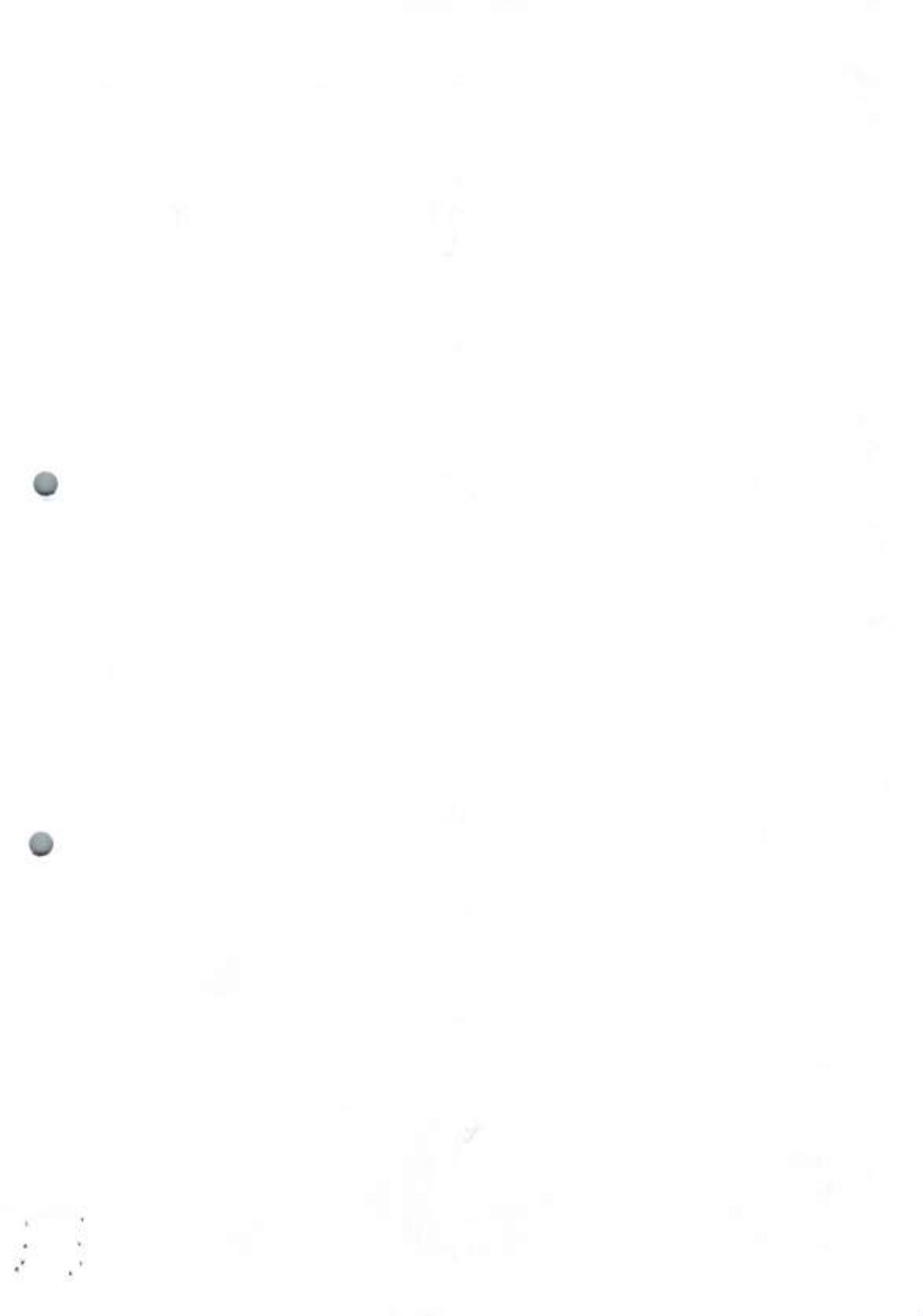
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
SERVIÇO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
88258	POSTE	1	0,10965000	20,97	2,21	8,85
AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
5902	CHI	1	0,04320000	18,05	0,87	
MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCHON - CHI-DIÁRIO, AF_12/2017						
MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCHON - CHI-DIÁRIO, AF_12/2017						
88216	POSTE	1	0,28720000	14,73	4,37	4,38
SERVIÇO COM EMPÉRTEOS COMPLEMENTARES						
TOTAL SERVIÇO						
TOTAL MAO DE OBRA					7,74	7,74
1.1.2. 02942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0501	SERVENTE	1	0,90000000	15,47	7,74	7,74
TOTAL MAO DE OBRA						

1.1.3. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
SERVIÇO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91265	POSTE	1	0,96222534	0,94	0,97	11,18
CORTADORA DE PISO COM MOTOR E TERROS A GASOLINA, 114X173 - CHI-DIÁRIO, AF_09/2017						
91263	CHI	1	0,04338005	20,80	0,90	
POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO DE 114X173 - CHI-DIÁRIO, AF_09/2017						
SEMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 114X173 - CHI-DIÁRIO, AF_09/2017						
5602	CHI	1	0,07418087	58,52	4,30	148,86
ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACABA 0,88 M3 AF_09/2017						
5624	CHI	1	0,02899457	148,86	3,95	12,13
ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACABA 0,88 M3 AF_09/2017						
8207	POSTE	1	0,11261538	12,13	2,05	11,18
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL SERVIÇO						

1.1.4. 01068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0291	SERVENTE	1	0,13000000	20,97	2,69	22,89
12543	SERVENTE	1	1,30000000	19,47	20,11	
TOTAL MAO DE OBRA						
TOTAL						

1.2.1. 01266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A 2M (M3)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0291	SERVENTE	1	0,13000000	20,97	2,69	22,89
12543	SERVENTE	1	1,30000000	19,47	20,11	
TOTAL MAO DE OBRA						
TOTAL						





**OPERAÇÃO:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO À DAPAD DE GRAÇA E MOCARFO, COM CONTRUÇÃO DE UMA FRENTE EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO NA AVENIDA QUE DA ACESSO À DAPAD DE GRAÇA E MOCARFO, COM CONTRUÇÃO DE UMA FRENTE EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE PIEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M (M3)

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12943	SERVENTE	14	0,1100000	1,54
TOTAL MÃO DE OBRA				1,54
TOTAL				1,54

### 1.2.2. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M (M3)

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10735	RETIRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	1	0,0550000	0,055
TOTAL EQUIPAMENTO				0,055
TOTAL				0,055

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12943	SERVENTE	18,47	7,0000000	129,49
12941	PEREIRO	20,87	5,0000000	104,35
TOTAL MÃO DE OBRA				233,84
TOTAL				233,84

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11600	PIEDRA DE MÃO GRACHÃO	55,73	1,1500000	64,08
TOTAL MATERIAL				64,08
TOTAL				64,08

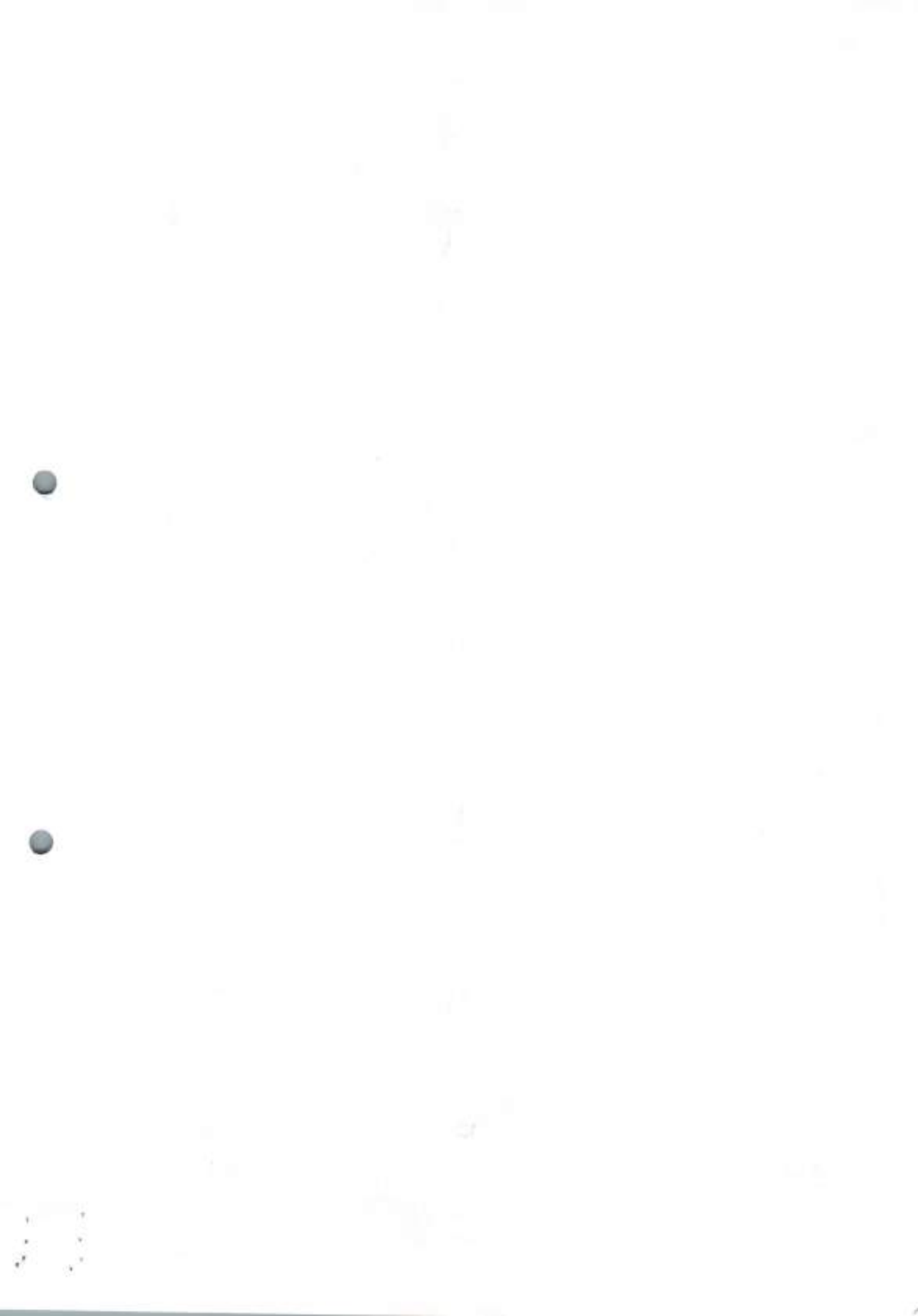
SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RELA, IMCADO 1:4	440,77	0,3000000	132,23
TOTAL MATERIAL				132,23
TOTAL				132,23

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5903	CAMINHÃO P/VA 1000 L IMCADO - P/CO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.888 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/MI DURNO AF. 06/2014	35,36	0,0029056	1,027
5901	CAMINHÃO P/VA 1000 L IMCADO - P/CO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.888 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/MI DURNO AF. 06/2014	218,64	0,0029056	635,17
8193A	COMPACTADOR DE SOLOS DE RENDIMENTO 1600KG/HR COM MOTOR Y DAPOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - C/MI DURNO AF. 06/2014	18,94	0,24578294	4,66
8193B	COMPACTADOR DE SOLOS DE RENDIMENTO 1600KG/HR COM MOTOR Y DAPOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - C/MI DURNO AF. 06/2014	26,49	0,21613593	5,72
8821B	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	14,72	0,89788093	13,22
TOTAL SERVIÇO				635,17
TOTAL				635,17

### 1.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 06/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000017A	APILAR ARGILA VERMELHA DO ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JALON, SEM TRANSPORTE)	10,35	1,20581171	12,48
TOTAL MATERIAL				12,48
TOTAL				12,48

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA				233,84
TOTAL				233,84



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DE ACESSO À CIDADE DE GRAÇA E MUDANÇA DO CONTEÚDO DE UMA PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO EM TRECHO DE 1,2. 100993 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 (M3)

DESCRÇÃO: SERVIÇO DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DE ACESSO À CIDADE DE GRAÇA E MUDANÇA DO CONTEÚDO DE UMA PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO EM TRECHO DE 1,2. 100993 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 (M3)

ESTÁGIO MUNICIPAL: 5805 DO MUNICÍPIO DE FREDERICOZINHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICOZINHA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 24,79

1.2. 100993 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4877	ENAF	CHP	0,0057487	50,71	0,42
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAVALE MECANICO DE POTÊNCIA 205 CV INCLUSIVE SEMBRODOR COM CARGA MÁX. 111 HP AF. 12/2014					
4878	ENAF	CHP	0,01365191	208,78	5,00
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAVALE MECANICO DE POTÊNCIA 205 CV INCLUSIVE SEMBRODOR COM CARGA MÁX. 111 HP AF. 12/2014					
5002	ENAF	CHP	0,00080338	56,62	0,38
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA, CARGA 2000 KG AF. 06/2014					
5003	ENAF	CHP	0,00021066	148,66	0,31
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA, CARGA 2000 KG AF. 06/2014					

VALOR: 4,71

1.2. 1. 54272 - GUIA (MEO-FIC) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (10 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARETA) X 20 CM ALTURA, AF. 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ENAF	CHP	0,02029332	79,60	1,62
ÁREA MEO-FIC - PÓTO JAZIDA-FORMEÇOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00034480	ENAF	M3	0,11680980	343,29	40,40
CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1 (SUMP = 100 X 30 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8503))					

VALOR: 42,62

1.2. 1. 54273 - GUIA (MEO-FIC) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (10 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARETA) X 20 CM ALTURA, AF. 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ENAF	CHP	0,02029332	79,60	1,62
ÁREA MEO-FIC - PÓTO JAZIDA-FORMEÇOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00034480	ENAF	M3	0,11680980	343,29	42,62
CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1 (SUMP = 100 X 30 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8503))					

VALOR: 28,22

1.2. 1. 54289 - GUIA (MEO-FIC) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARETA) X 20 CM ALTURA, AF. 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ENAF	CHP	0,02029332	79,60	1,53
ÁREA MEO-FIC - PÓTO JAZIDA-FORMEÇOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00034480	ENAF	M3	0,0912507	29,60	12,63
CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1 (SUMP = 100 X 30 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8503))					

VALOR: 24,38

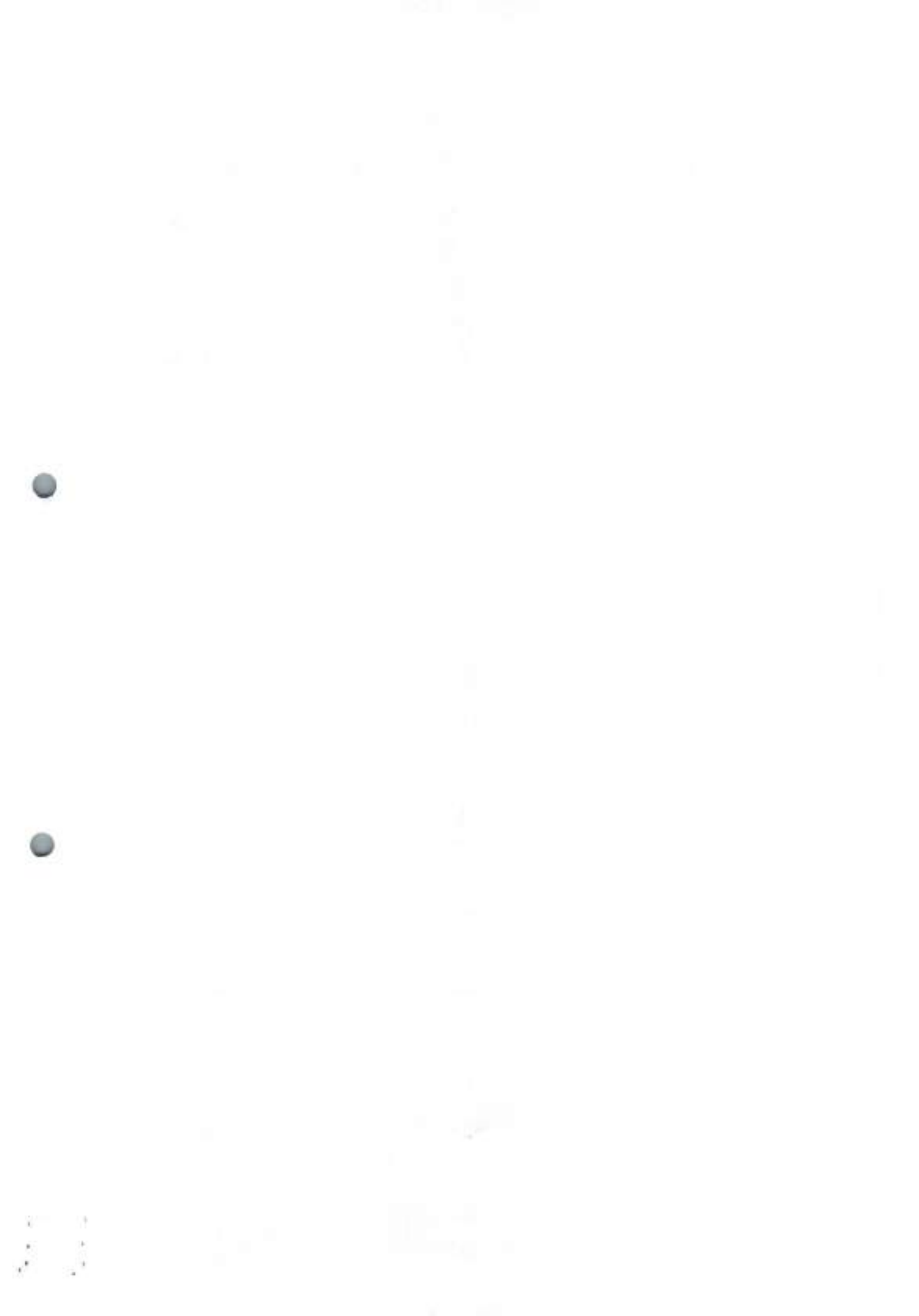
1.2. 1. 54290 - GUIA (MEO-FIC) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARETA) X 20 CM ALTURA, AF. 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ENAF	CHP	0,02029332	79,60	1,53
ÁREA MEO-FIC - PÓTO JAZIDA-FORMEÇOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00034480	ENAF	M3	0,0912507	29,60	12,63
CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1 (SUMP = 100 X 30 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8503))					

VALOR: 1,52

1.2. 1. 54291 - GUIA (MEO-FIC) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARETA) X 20 CM ALTURA, AF. 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ENAF	CHP	0,02029332	79,60	1,52
ÁREA MEO-FIC - PÓTO JAZIDA-FORMEÇOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					



OPM: SERVIÇOS DE REFORMA E REABILITAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GARÇA E MUNICÍPIO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA FRONTEIRA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL. SERVIÇO DE REFORMA E REABILITAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GARÇA E MUNICÍPIO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA FRONTEIRA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PADUA-CEARÁ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
8291	0,48	M³	0,1244418
4294	0,36	HP	0,0236034
8209	5,07	M	0,2734848
8210	8,07	M	0,5475320
TOTAL SERVIÇO			14,13
VALOR			82,47

1.2.3.32659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO REVESTIDA CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (UM)

VALOR	82,47
-------	-------

1.5.4.97981 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GREIHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,21X1,2 M AF. 123030 (UM)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
302067	1	M³	55,36397847	1,51	82,47
0009060	1	UN	27,16918788	2,16	58,29
0009440	1	UN	1,00000000	340,53	340,53
0002092	1	L	0,01007377	6,32	0,64
0004386	1	UN	1,00000000	27,29	27,29
0004491	1	M	0,22006796	8,99	1,96
0004088	1	KG	0,02321765	12,52	0,43
0004617	1	M	0,26172622	3,14	0,82
0000190	1	M	0,40066661	13,37	10,98
TOTAL MATERIAL:					82,47

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8870	1	M³	0,5726785	402,49	230,67
82310	1	M³	0,00575644	359,57	2,07
80508	1	KG	3,1668218	12,92	41,30
80995	1	KG	0,94742657	13,31	12,61
84870	1	M³	0,2552088	325,39	83,07
88995	1	KG	0,07826272	632,10	50,40
88993	1	M³	0,03886657	557,04	18,95
88208	1	M	10,28191212	18,34	248,43
87735	1	M³	0,09205647	1.929,29	113,78
161917	1	M³	1,8856652	2,13	4,23
TOTAL					402,49



**DBM** - SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CUIABÁ DA ACESSO A CADADE DE BRAGANÇA E MUCAMBO, COM CONDIÇÃO DE UMA FAIXA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.  
**DESCRIÇÃO** - SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA CUIABÁ DA ACESSO A CADADE DE BRAGANÇA E MUCAMBO, COM CONDIÇÃO DE UMA FAIXA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.  
**LOCAL** - SEDE DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA DE GARAÍAS.  
**QUANTIDADE** - INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE PAVIMENTAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
5875	RETRIECIVABILIDADE SOBRE ROLÃO COM CARRECADORA TRACÇÃO POR POTÊNCIA LIG. 80 HP. CÂMARA CARGADA COM 1 M3. CARGABR. RETRO CAR. 200 M3. PESO OPERACIONAL 10.670 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH. DURNO AF. 06/2014	CMH	2.103,0825	39,20
5876	RETRIECIVABILIDADE SOBRE ROLÃO COM CARRECADORA TRACÇÃO POR POTÊNCIA LIG. 80 HP. CÂMARA CARGADA COM 1 M3. CARGABR. RETRO CAR. 200 M3. PESO OPERACIONAL 10.670 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH. DURNO AF. 06/2014	CMH	0,05085689	102,50
5878	RETRIECIVABILIDADE SOBRE ROLÃO COM CARRECADORA TRACÇÃO POR POTÊNCIA LIG. 80 HP. CÂMARA CARGADA COM 1 M3. CARGABR. RETRO CAR. 200 M3. PESO OPERACIONAL 10.670 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH. DURNO AF. 06/2014	CMH	10,4432468	14,72
TOTAL SERVIÇO				150,73
TOTAL MATERIAL				1.622,18

### 1.5.5. C0424 - BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR Ø= 80CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
0007	ALTERNATIVA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACÇÃO) C/ CARREGADOR PRODUTOS (STRANS)	M3	2.820,0000	364,56
0102	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM. PROTETORA E BUELOS CAPEADOS	M2	8.120,0000	58,29
TOTAL SERVIÇO				418,75
TOTAL MATERIAL				1.488,78

### 1.5.6. C0920 - CONTO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
0201	FEDEIRO	H	0,12500000	20,67
0203	BEVENTE	H	0,50000000	15,47
TOTAL MÃO DE OBRA				36,14
TOTAL MATERIAL				227,92
TOTAL				264,06

### SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
0001	ALTERNATIVA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACÇÃO) C/ CARREGADOR PRODUTOS (STRANS)	M3	0,87000000	364,56
0304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇÃO 1:4 COM AREIA FRODUZIDA	M3	0,04000000	368,27
0102	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM. PROTETORA E BUELOS CAPEADOS	M2	1,12000000	58,29
TOTAL				791,12

### 1.6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF. 12/2015 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
0000070	AREIA MÉDIA - NOSTO YALDARONDEADOR (RETRABO NA FAIXA SEM TRANSPORTE)	M3	0,05255549	78,60
0008158	BLOQUE TRAVISSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 04 (N. 04) - 20 X 10 X 8 CM. RESISTÊNCIA DE 25 MPa (AF. 03/11) COR NATURAL	M2	1,08111105	30,64
0004741	NO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) ONDEADOR, SEM FRENTE	CMH	0,00870089	72,73
TOTAL MATERIAL				181,94





ORÇ. SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE ACESSO À CIDADE DE GRÁFICA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA HALL EM SEU INTERIOR. ESTÁDIO MUNICIPAL. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS DE ACESSO À CIDADE DE GRÁFICA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA HALL EM SEU INTERIOR. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92290	H	0,40879511	18,45	7,56
CORTAÇÃO DE FIBRA COM MOTOR E TERMO A GASOLINA				
91225	CM	0,15904825	0,24	0,10
POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO DE 114 X 17 - CHUVADEIRO AF. 082015				
91283	CHP	0,04879275	29,80	1,04
CORTADORA DE FIBRA COM MOTOR E TERMO A GASOLINA POTÊNCIA DE 12 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO DE 114 X 17 - CHUVADEIRO AF. 082015				
91278	LHM	0,20071730	0,51	0,10
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR E TERMO A GASOLINA POTÊNCIA DE 20 KW (2800 KWH) POTÊNCIA 25 CV - CHUVADEIRO AF. 082015				
91272	CHP	0,00422671	6,55	0,04
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR E TERMO A GASOLINA POTÊNCIA DE 20 KW (2800 KWH) POTÊNCIA 25 CV - CHUVADEIRO AF. 082015				
90316	H	0,40879511	14,72	6,00
SERVIÇO COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR				
TOTAL SERVIÇO				14,92
VALOR				53,59

### 1.9.2. 04624 - PISO PODETÁTEL EXTERNO EM PISO EBF, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038	LINHOLTA	H	1,6000000	20,87
SERVENTE				
1043	SERVENTE	H	1,2500000	16,47
TOTAL MÃO DE OBRA				37,34
10106	AREIA MEDIA	M3	0,01629006	67,16
SERVENTE				
1041	CAL MICROFINA	M3	2,13000000	4,09
CIMENTO PORTLAND				
10816	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,56
SERVENTE				
10823	REDO TÁTIL, ALTA OU DIRECIONAL EM PISO (CONCRETO) ESP. 3CM	M2	1,1000000	49,23
TOTAL MATERIAL				89,92
TOTAL MÃO DE OBRA				37,34
VALOR				127,26

### 1.7.1. 00659998 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOIS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMENARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	521,47
TOTAL MATERIAL				521,47
VALOR				921,47

### 1.7.2. 00260 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	521,47
TOTAL MATERIAL				521,47
VALOR				921,47

### 1.7.3. 00239 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMAÇEAS (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	LARANJEIRO	M	0,5830000	16,88
TOTAL MÃO DE OBRA				11,00
TOTAL				27,88



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E REPARAÇÃO DA AVENIDA QUE TEM ACESSO À CIDADE DE BRAGA E MUDARDO, COM CONDIÇÃO DE UMA PRAÇA EM BRAGA. AD  
 ESTÁDIO MUNICIPAL  
 SERVIÇOS DE REFORMA E REPARAÇÃO DA AVENIDA QUE TEM ACESSO À CIDADE DE BRAGA E MUDARDO, COM CONDIÇÃO DE UMA PRAÇA EM BRAGA. AD  
 DESCRIÇÃO:  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FLOQUA-CRAXÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOQUA-CRAXÁ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

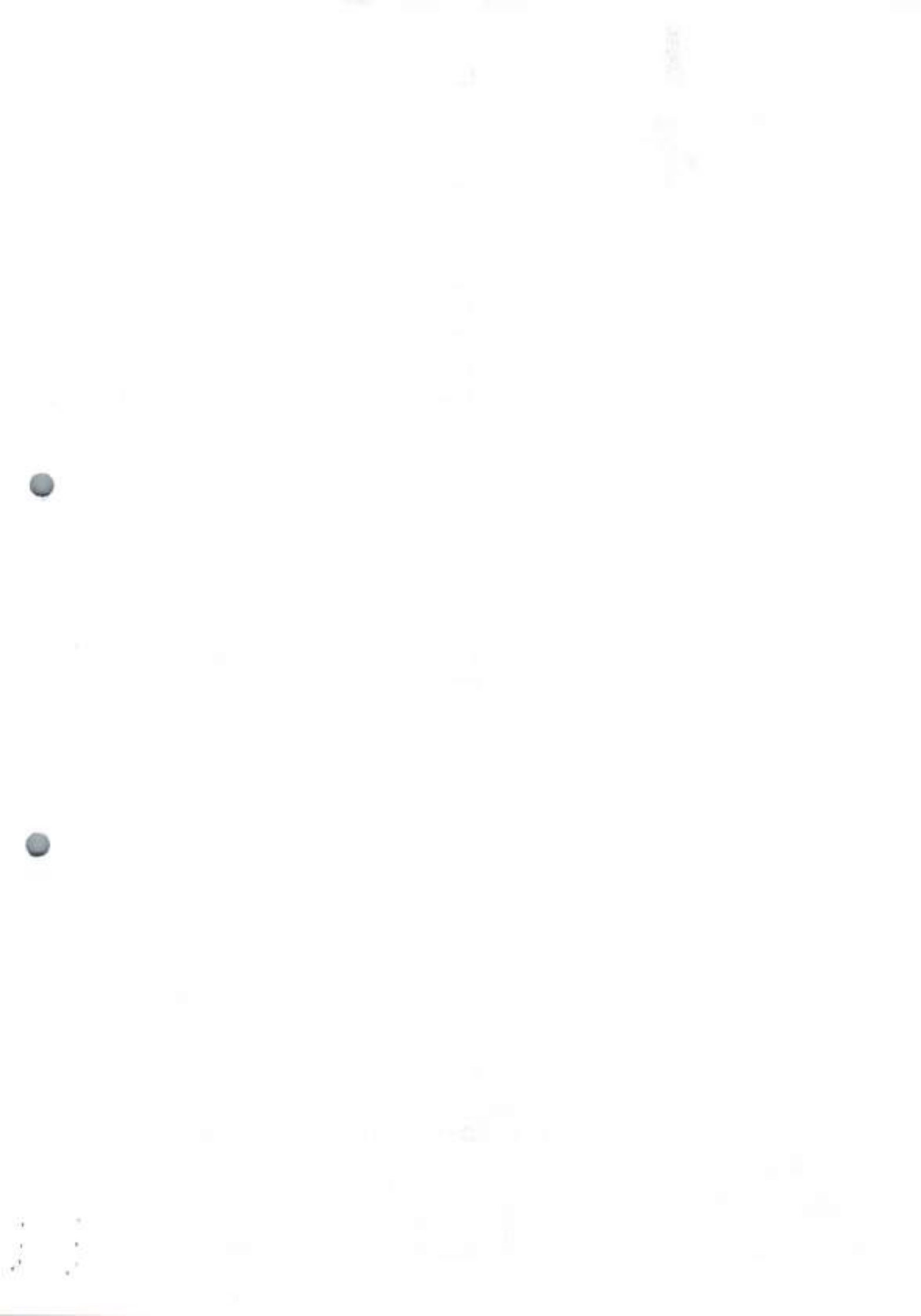


1014	ÁRVORE ORNAMENTAL	UN	1.0000000	37,48	37,48	TOTAL MATERIAL:	37,48	VALOR:	48,48
							TOTAL SERVIÇO:		

1.7.A.03451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)									
MÃO DE OBRA									
1201	PERTEGIDO	H	1.5000000	20,67	31,01				
1053	SERVENTE	H	1.5000000	13,47	20,21				
							TOTAL MÃO DE OBRA:		51,22
MATERIAL									
0874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	UN	1.0000000	219,90	219,90				
							TOTAL MATERIAL:		219,90
SERVIÇO									
00819	CONCRETO P/MBR. FOR 13 E MFA COM ACABAMENTO ADIUNDO	UN	0.0000000	388,33	11,85				
01504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M2	0.0000000	134,16	4,02				
							TOTAL SERVIÇO:		16,87
							VALOR:		289,79

1.8.1.91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 450760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2016 (M)									
MATERIAL									
0009581	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450760 V - CONDUTOR, 45M/146 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	1.0782779	3,97	4,27				
0002127	18 RM X 5 M RITA ISOLANTE 450760 V ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 18 RM X 5 M	UN	0.00813236	0,16	0,24				
							TOTAL MATERIAL:		4,51
SERVIÇO									
88247	ALIXAR DE ELETROSITA COM ENCADOS COMPLEMENTARES	UN	0.00914379	14,77	0,53				
88244	ELETROSITA COM ENCADOS COMPLEMENTARES	M	0.00914379	18,58	0,58				
							TOTAL SERVIÇO:		1,11
							VALOR:		5,62

1.8.2.97697 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (1%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 (M)									
MATERIAL									
8100048	ELETRODUTO FLEXÍVEL FÁBRICADO EM PVC CORRUGADO HELICOIDAL, COM ANETA, SEM ROLLO DE 150 PARA GABARITO ELETROCANALIZADO (Módulo 16115)	M	0.00687331	4,00	4,18				
							TOTAL MATERIAL:		4,18
SERVIÇO									
88247	ALIXAR DE ELETROSITA COM ENCADOS COMPLEMENTARES	UN	0.04629850	14,77	0,71				
88244	ELETROSITA COM ENCADOS COMPLEMENTARES	M	0.04629850	18,69	0,90				
							TOTAL SERVIÇO:		1,61
							VALOR:		5,79



**obra:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS QUE EM ACESSO À CIDADE DE BRITA E MUCAMBO - COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA EM BRITA - AD  
**ESTÁGIO MUNICIPAL**  
**Descrição:** SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS QUE EM ACESSO À CIDADE DE BRITA E MUCAMBO - COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA EM BRITA - AD  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**1.3.3.97891 - CAIXA ENTERRADA E ESTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF. 12/2020 (UN)**

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO DE FUNDADO DE CONCRETO, 4 X 4 X 4 CM CLASSE C (RBR 0130)	UN	11	0,052840	1,57	22,29
TOTAL MATERIAL:					22,29

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M10), FUNDADO MÉDIO COM BETAUMINA 400 L, AF. 08/2018	M3	0,02733066	402,48	11,00	
ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (GROSSA (M10)) PARA CHABISCO CONVENCIONAL, PREPARADO MÉDIO COM BETAUMINA 400 L, AF. 08/2018	M3	0,00073306	359,57	0,26	
PEDEIRRO COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	M	1,7266952	18,54	32,01	
PEÇA RETANGULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 200MM, AF. 01/2018	MO	0,02839015	3.278,28	93,13	
PREPARO DE FUNDO DE VELA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CHAMBA DE BRITA, LAMBEAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M2	0,05191419	202,18	10,57	
SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,7266952	14,72	25,41	
TOTAL SERVIÇO:					138,18
VALOR:					153,44

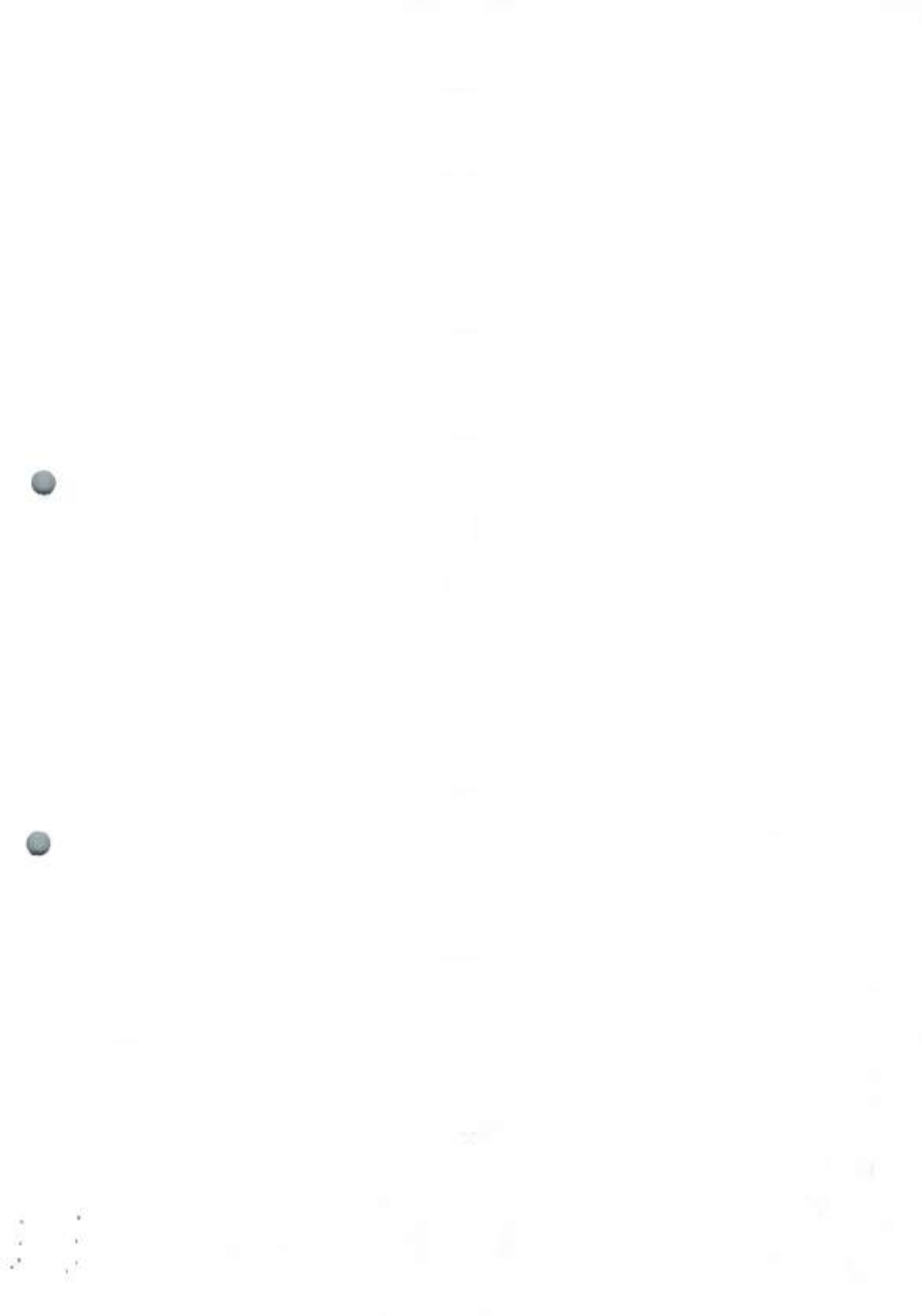
**1.3.4.03781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANHAO COMERC EQUIP QUINQUAGÉSIMA (CH)	H	3,00000000	43,07	129,21	
CANHAO COMERC EQUIP OQUINQUAGÉSIMA (CH)	H	1,00000000	125,93	125,93	
TOTAL EQUIPAMENTO:					255,14

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALCANTARAL DE ELÉTRICA	H	4,00000000	18,89	66,78	
ELÉTRICA	H	4,00000000	20,67	82,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					149,46

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	M	4,00000000	6,50	26,40	
ARMADURA TRIFÁSICA COM MOLDAVA	UN	1,00000000	49,44	49,44	
CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 20V	M	60,00000000	8,87	532,20	
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 1 MET	UN	2,00000000	4,17	20,85	
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	UN	1,00000000	89,40	89,40	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 MET	M	12,00000000	7,96	95,52	
HAUTE DE VITRIFICADO COBERTO 30 X 1,20M	UN	1,00000000	37,31	37,31	
LULA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO T 40T	UN	1,00000000	2,81	2,81	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1600), RESISTÊNCIA NOMINAL 15000 N-5 00W, PESO APROXIMADO 45KG	UN	1,00000000	500,94	500,94	
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE	UN	1,00000000	271,04	271,04	
TOTAL MATERIAL:					1498,84

**SERVIÇO**  
**06022 - CAIXA EM ALUMÍNIO (EXCESSIVO) DE 1/2 TUDO COM 2M**  
**LAJEIRA DE BRITA E LAMPA DE CONCRETO**



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIA E MUCAMBO, COM CONTEÚDO DE UMA FAIXA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL. SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIA E MUCAMBO, COM CONTEÚDO DE UMA FAIXA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL.

DESCRÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACIA E MUCAMBO, COM CONTEÚDO DE UMA FAIXA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



248,82	TOTAL SERVIÇO
2.428,18	VALOR

1.9.1.72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLEXIVA (M2)

15,55	VALOR
-------	-------

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEMIENTE	H	15,47	1,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				1,16

1,16	VALOR
------	-------

2.1.1.01043 - DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SEMIENTE	H	20,87	8,20
0543	SEMIENTE	H	15,47	48,41
				TOTAL

52,61	VALOR
-------	-------

2.1.2.02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEMIENTE	H	73,66	6,67
10718	SEMIENTE	H	0,68	0,00
10719	SEMIENTE	H	1,37	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				0,00

0,00	VALOR
------	-------

2.2.1.00300 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACRISIAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEMIENTE	H	18,66	0,07
10382	SEMIENTE	H	24,74	0,00
10445	SEMIENTE	H	30,19	0,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				0,13

0,25	VALOR
------	-------

2.2.1.00300 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACRISIAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SEMIENTE	H	15,47	26,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				26,30

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SEMIENTE	H	15,47	66,64
				TOTAL MATERIAL:
				66,64

32,94	VALOR
-------	-------

