

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 12 DE JANEIRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2022

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

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2022**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ **1.825.608,96 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

RESUMO DE OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ.	R\$ 1.825.608,96
VALOR TOTAL R\$ 1.825.608,96 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)		

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR



MV&R

Locação e Construção

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
R. Bulhões

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	DATA:	25/01/2002	BDI:	27,93%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		02/0001	001.1 COM DESCONEGAÇÃO	51,27%	47,74%	06/0001
		02/0001	000.000 COM DESCONEGAÇÃO	40,25%	47,28%	07/0001
			COMPOSIÇÕES HONORARIAS	0,98%	0,00%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE RAQUEIA-CEARA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAQUEIA-CE					

1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA				163.099,56	13,85
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			0,00	0,00	
1.6	ESCAVAÇÕES			0,00	0,00	
1.9	CONTENÇÕES			0,00	0,00	
1.11	MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTE DE ENTULHO			0,00	0,00	
1.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00	
1.21	PAVIMENTAÇÃO			0,00	0,00	
1.34	URBANIZAÇÃO			0,00	0,00	
1.34	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	0,00	
1.34	PINTURA			0,00	0,00	
1.35	SERVIÇOS FINAIS			0,00	0,00	
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA				244.647,78	20,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00	0,00	
2.4	MOVIMENTO DE TERRA			0,00	0,00	
2.9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)			0,00	0,00	
2.13	PIBOS			0,00	0,00	
2.21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0,00	0,00	
2.25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	0,00	
2.43	CARAMANCHÃO			0,00	0,00	
2.50	URBANIZAÇÃO & PISAGISMO			0,00	0,00	
2.56	PINTURAS			0,00	0,00	
2.60	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO			0,00	0,00	
2.60	SERVIÇOS DIVERSOS			0,00	0,00	
3	QUIOSQUES				41.193,50	4,48
3.1	MOVIMENTO DE TERRA			0,00	0,00	
3.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA			0,00	0,00	
3.10	ALVENARIA			0,00	0,00	
3.12	COBERTURA			0,00	0,00	
3.16	ESQUADRIAS			0,00	0,00	
3.23	REVESTIMENTOS			0,00	0,00	
3.30	PIBOS			0,00	0,00	
3.35	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0,00	0,00	
3.44	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			0,00	0,00	
3.62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	0,00	



MIVOR

Locação e Construção



3.74	LOUÇAS E METAIS		
3.82	PINTURAS		
4	QUADRA VOLEI	33.334,34	1,83
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,00	0,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
4.5	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	0,00	0,00
4.6	EMBASAMENTOS E BALDRES	0,00	0,00
4.11	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	0,00	0,00
4.13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, BDM E SISTEMAS DE CONTROLE	0,00	0,00
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	183.332,84	10,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
5.5	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
5.7	EMBASAMENTOS E BALDRES	0,00	0,00
	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	0,00	0,00
5.12	ESTRUTURA METÁLICA	0,00	0,00
5.15	PINTURA	0,00	0,00
5.17	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00
	VALOR RDE:	387.318,13	690,88
	VALOR ORÇAMENTO:	1.418.284,83	
	VALOR TOTAL:	1.805.602,96	

Carlo Vitoriano Farias
 MIVOR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Rômulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.734/0001-35

Silvanildo Magoso Vieira
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

28





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.14	0203 PISO BOMBO CONCRETO FORTI 800x800 C/REFINADO E LANÇAMENTO	204	M2	224,00	45.700,00	10,75	2.182,50
1.15	0206 REVESTIMENTO DE BOMBO MARMAR LINDO E AREIA E FUNDIÇÃO TACÓTI S. COM-AL	49,15	M2	204,00	10.026,00	20,40	1.000,44
1.16	0441 PORCELANATO RETIFICADO INFRAVAL PISOBO C/ AREIA CIMENTO E AREIA F. PISO	402,14	M2	122,00	49.061,08	12,00	4.825,68
1.17	0441 PORCELANATO RETIFICADO (750) BOMBO DE MARMAR C/ AREIA CIMENTO E AREIA F. PISO	9,09	M2	122,00	1.108,98	12,00	109,08
1.18	0305 BARRILETA MOLD. PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	47,74	M	22,00	1.050,28	2,20	105,04
1.19	0308 PISO INTERLINDO TIPO COLUNHO (03 X 10 X 4CM), ONDA - COMERCIAÇÃO RECONDIÇÃO	40,42	M2	40,42	1.637,24	40,42	1.637,24
1.20	0404 PISO PISOBO, EXTENSÃO 100% COM MARMAR LINDO, REVESTIDO COM MARMAR LINDO (2000x2000) E ASSALPAMENTO	12,19	M2	111,71	1.362,74	111,71	1.362,74
1.21 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.22	0815 HIDRANTE 0,25 PULG. 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11200	1,00	UN	127,61	127,61	34,20	34,20
1.23	0209 TUBO PVC RIGID. MARRON INCL. CONDIÇÃO 03 200x100	30,00	M	18,47	554,10	18,47	554,10
1.24	0206 TORNEIRA DE PRESSÃO HANCOIN 03 1/2"	3,00	UN	27,97	83,91	27,97	83,91
1.25 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.26	0210 QUADRO DE MEDIÇÃO PASSIVO PÓLEO - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	38,20	38,20	10,10	10,10
1.27	0207 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM 100V ATÉ 12 DIVISÕES 2000x300mm, C/ARRUMAMENTO	1,00	UN	221,71	221,71	61,60	61,60
1.28	0403 FIO DE ABERTAMENTO COPPERWELD 200x1,00M	1,00	UN	12,00	12,00	3,30	3,30
1.29	0204 CABO DE ALUMINIO 1000V 1/2" 100% CONCRETO 0 FUNDIÇÃO 0,000000m	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.30	0108 BULBILHO P/0 P/00 INCL. COND. 03 200x100	2,00	M	14,00	28,00	7,70	15,40
1.31	0107 BULBILHO P/0 P/00 INCL. COND. 03 200x100	1,00	M	22,00	22,00	5,90	5,90
1.32	0104 BULBILHO P/0 P/00 INCL. COND. 03 200x100	1,00	M	10,00	10,00	2,70	2,70
1.33	0204 CABO SOLADO P/0 P/00 200x100	1,00	M	18,00	18,00	4,90	4,90
1.34	0204 CABO SOLADO P/0 P/00 200x100	1,00	M	18,00	18,00	4,90	4,90
1.35	0207 CABO SOLADO P/0 P/00 200x100	1,00	M	18,00	18,00	4,90	4,90
1.36	0100 BULBILHO MISCROLUX EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100	1,00	UN	20,00	20,00	5,50	5,50
1.37	0100 BULBILHO MISCROLUX EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 200	1,00	UN	20,00	20,00	5,50	5,50
1.38	0100 LAMPADARIO TIPO ABANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.39	0412 LAMPADARIO TIPO BOMBO, COPPERWELD, 100V, 100W EM ALUMINIO PRECOCIDADO, PROTEÇÃO DE VIDRO 03 200x100	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.40	0412 LAMPADARIO TIPO BOMBO, COPPERWELD, 100V, 100W EM ALUMINIO PRECOCIDADO, PROTEÇÃO DE VIDRO 03 200x100	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.41	0412 LAMPADARIO TIPO BOMBO, COPPERWELD, 100V, 100W EM ALUMINIO PRECOCIDADO, PROTEÇÃO DE VIDRO 03 200x100	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.42	0412 LAMPADARIO TIPO BOMBO, COPPERWELD, 100V, 100W EM ALUMINIO PRECOCIDADO, PROTEÇÃO DE VIDRO 03 200x100	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.43	0412 LAMPADARIO TIPO BOMBO, COPPERWELD, 100V, 100W EM ALUMINIO PRECOCIDADO, PROTEÇÃO DE VIDRO 03 200x100	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.44 CARAMELIZAÇÃO							
1.45	0313 CONCRETO FORTI - FOR-1000 COM ADICIONADO PROIBIDO (STRASSH)	1,00	M3	80,00	80,00	22,20	22,20
1.46	0316 ARMAÇURA C/03M MESA 03 0,5 X 10,00m	1,00	M2	12,00	12,00	3,30	3,30
1.47	0311 ARMAÇURA C/03M MESA 03 0,5 X 10,00m	1,00	M2	12,00	12,00	3,30	3,30
1.48	0302 PLAC. EM MADEIRA 100x100 1/2" DE ESPESURA 2000x3000	1,00	M2	10,00	10,00	2,70	2,70
1.49	0205 VIGA DE REFORÇAMENTO 8 X 8"	4,00	M	26,25	105,00	26,25	105,00
1.50	0205 VIGAS E CORTES EM ESTACADAS DE MADEIRA	11,40	M2	17,50	200,00	17,50	200,00
1.51 IMPLANTAÇÃO E PASSAGEM							
1.52	0206 BANHO DE MADERA (ESTRUTURA DE FERRO - 1 X 3,00m)	1,00	UN	10,00	10,00	2,70	2,70
1.53	0210 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MESA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 30000	1,00	UN	200,00	200,00	55,00	55,00
1.54	0211 ARBUSTO ORNAMENTAL EM QUADRO, C/ ALTURA MENOR DE 2,00M	1,00	UN	17,00	17,00	4,70	4,70
1.55	0201 LIXEIRA EM FERRO DE 1000 CAP. MESA 1,00x1,00m	1,00	UN	200,00	200,00	55,00	55,00
1.56	0149 BARRA DE FERRÃO EXTERNA, INCLUIVE MATERIAL	4,00	M2	12,00	48,00	12,00	48,00
1.57 PINTURAS							
1.58	0201 SERVIÇO DE PINTURA EM GUAZO EM PAREDE, COM DEBRANÇO, PRIMEIRO, COBERTO	11,70	M2	80,00	936,00	80,00	936,00
1.59	0201 BARRILHO DE PAREDES EXTERNAS E DE MÃO EM REDEA AGRÍCOLA	11,70	M2	11,40	133,38	11,40	133,38
1.60	0210 PINTURA P/00 E BASE LATEX ACRÍLICO, TAMB. PROTEÇÃO	11,70	M2	22,80	266,76	22,80	266,76
1.61 BARRA PARA COLOCAÇÃO DO BOMBO BUCANHO							
1.62	0211 ALUMINIO 80 1000x2000x2000 80/1000 (1000x1000) MESA 03 0,5 X 10,00m	1,00	M2	10,00	10,00	2,70	2,70
1.63	0210 CARROÇO 03 MARMAR DE CIMENTO E AREIA 1000x1000x1000 1000x1000x1000	1,00	UN	9,00	9,00	2,40	2,40
1.64	0205 BOMBO 03 MARMAR DE CIMENTO E AREIA 1000x1000x1000 1000x1000x1000	1,00	M2	22,00	22,00	6,00	6,00
1.65	0441 PORCELANATO RETIFICADO INFRAVAL PISOBO C/ AREIA CIMENTO E AREIA F. PISO	1,00	M2	122,00	122,00	31,70	31,70
1.66	0104 LATEX (0,40) DEBANHOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	20,00	20,00	5,50	5,50
1.67	0207 APLICAÇÃO DE LUBRIFICANTE EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	15,00	15,00	4,10	4,10
1.68	0210 LATEX (0,40) DEBANHOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	20,00	20,00	5,50	5,50
1.69	0210 LATEX (0,40) DEBANHOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	20,00	20,00	5,50	5,50
1.70	0210 LATEX (0,40) DEBANHOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	20,00	20,00	5,50	5,50
1.71	0210 LATEX (0,40) DEBANHOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	20,00	20,00	5,50	5,50
1.72	0210 LATEX (0,40) DEBANHOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00	M2	20,00	20,00	5,50	5,50
1.73 SERVIÇOS DIVERSOS							
1.74	0210 SERVIÇO DE ALIQUOTAMENTO DE CONCRETO (PLACAS), REBOCO, SEM PINTURA	10,00	M2	20,00	200,00	20,00	200,00
1.75	0210 REVESTIMENTO VEGETAL DE TUBOS	10,00	M2	2,00	20,00	5,50	55,00
1.76	0441 LINDA DE PISO EM AREIA BRANCA	1,00	M2	1,00	1,00	0,20	0,20
1.77 QUADROS							
1.78	0210 MOVIMENTO DE TERRA	1,00	M3	1,00	1,00	0,20	0,20
1.79	0210 ESCOVAÇÃO MANUAL DEBANHOS DE 10x10x10cm	1,00	M2	1,00	1,00	0,20	0,20

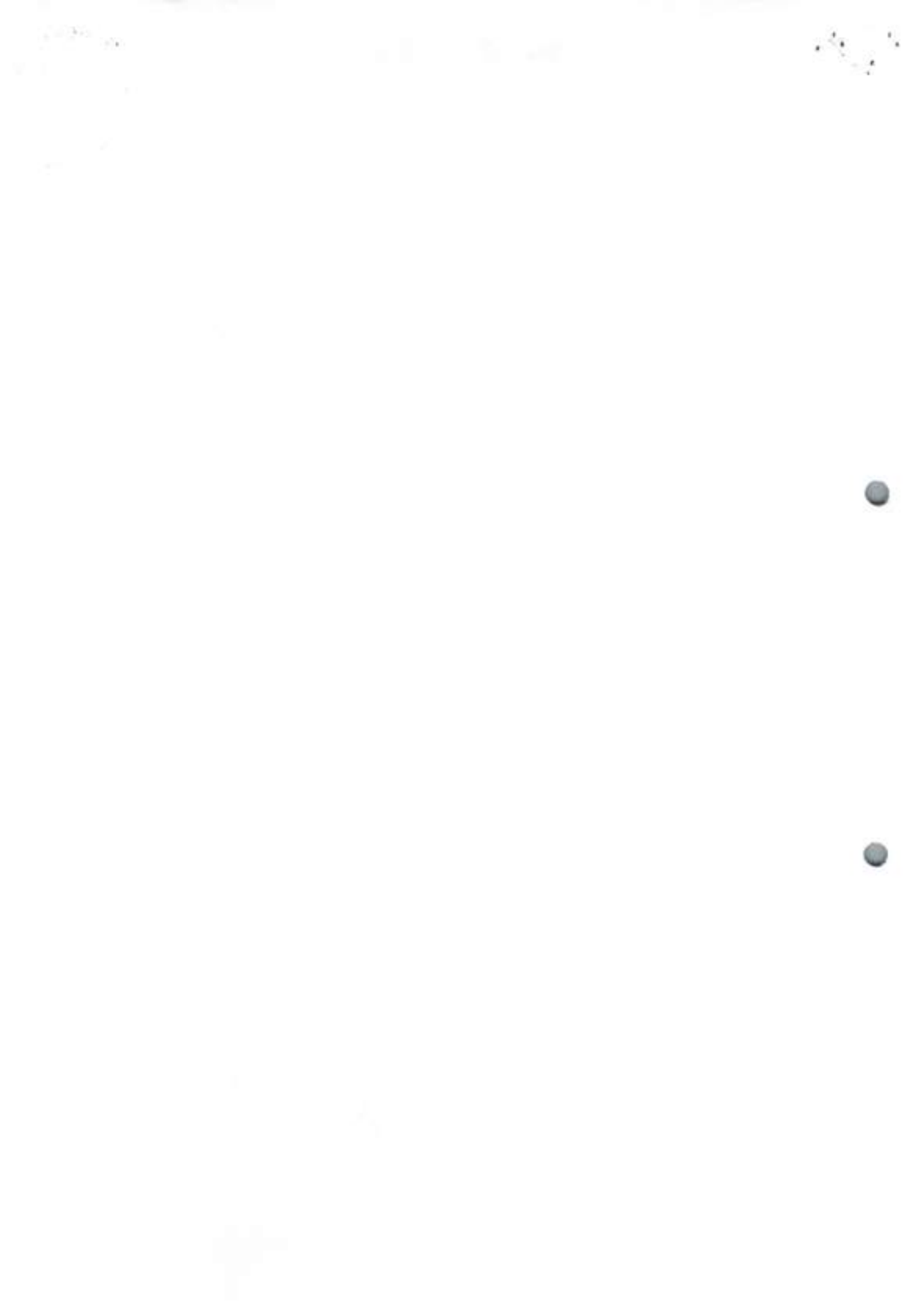
28

125402
14 2
1000000
1000000



1000000
1000000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MACAMBÓ, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	25/12/2022	BDI:	24,83%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MACAMBÓ, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL	SERVICO:	827 - COM DESOBTERAÇÃO	HORA:	83,88%	47,16%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PADUA-CEARA	SINAPI:	202100 COM DESOBTERAÇÃO		88,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.2. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11421784	21,06	2,40
5952	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CH	0,07656200	16,11	1,30
5756	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08916889	20,11	1,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27410676	14,70	4,03
TOTAL SERVIÇO:						9,53
VALOR:						3,62

1.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENPIA	H	0,44517663	15,5500	7,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0000
VALOR:						7,70

1.4. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CONTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07952042	0,32	0,07
81283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CONTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04821014	20,87	1,02
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CH	0,08419386	56,88	4,70
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03811024	147,33	4,51
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127119476	16,26	2,07
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR:						12,70

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

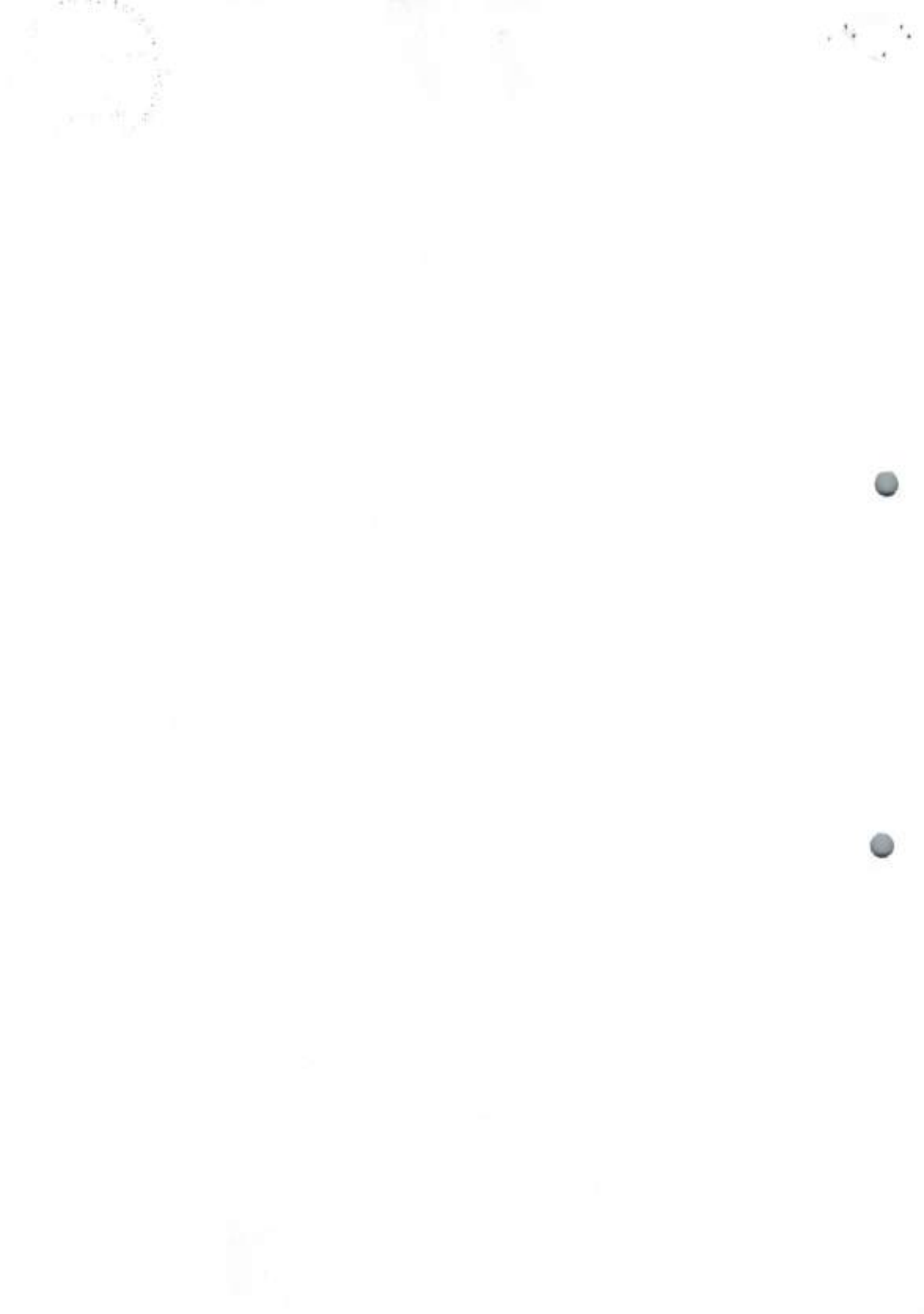
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	PEDREIRO	SENPIA	H	0,12662040	20,7700	2,6170
12543	SERVEANTE	SENPIA	H	1,28659483	15,5500	20,0121
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,6291
VALOR:						23,60

1.7. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENPIA	H	2,85322154	15,5500	45,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0000
VALOR:						45,10

1.8. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SENPIA	H	0,05448253	104,1164	5,6725



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Rubrica
 44
 Fh 90

MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTOS		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0545	SERVENTE	SINAPI	H	0,1089000	15,500	1,6944
						TOTAL MÃO DE OBRA: 1,6944
						VALOR: 7,37

1.10. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	DEGRADO	SINAPI	H	4,9500000	20,7700	102,8121
12541	SERVENTE	SINAPI	H	6,9300019	15,5300	107,7600
						TOTAL MÃO DE OBRA: 210,5721
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SINAPI	M3	1,1389010	86,0600	98,2000
						TOTAL MATERIAL: 98,2000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/25 - TRAÇO 1:4	SINAPI	M3	0,2970018	441,3000	131,2649
						TOTAL SERVIÇO: 131,2649
						VALOR: 417,00

1.12. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1782253	10,40	12,25
						TOTAL MATERIAL: 12,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,02510229	36,50	0,91
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00629710	215,50	1,36
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,26418922	10,00	2,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400673	20,50	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63818734	14,75	9,40
						TOTAL SERVIÇO: 20,92
						VALOR: 38,74

1.13. 00983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMNEBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CH	0,01680094	60,61	1,02
88676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMNEBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01300993	200,81	2,62
5432	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01443824	56,06	0,81
5431	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08123795	147,33	11,96
						TOTAL SERVIÇO: 16,41
						VALOR: 5,48

1.15. 94272 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETÁ) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECIDA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00010219	83,00	8,48



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E L. 50/MP - 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11774120		35,25
TOTAL MATERIAL					43,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27760143	17,40	4,84
88131	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,89479622	424,87	3,03
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO AF_12/2015	CH	0,23766301	3,97	0,91
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO AF_12/2015	CHP	0,14334791	15,10	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40567345	18,01	7,55
88316	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81270215	14,78	12,01
TOTAL SERVIÇOS					18,01
VALOR:					79,28

1.16. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

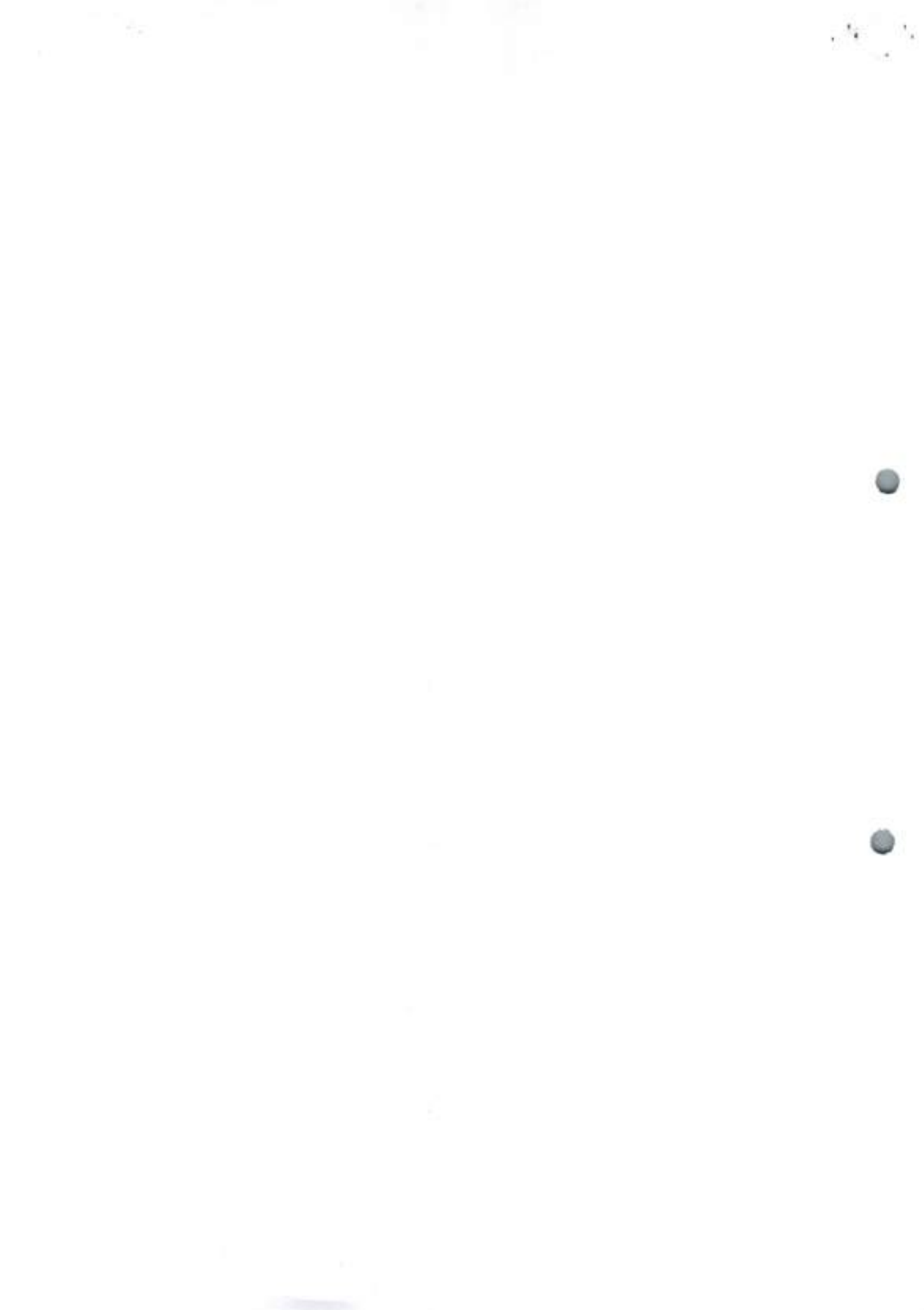
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30002170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01884430	60,00	1,51
3003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E L. 50/MP - 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,00473130	56,70	22,88
TOTAL MATERIAL					24,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14239157	17,40	2,51
88131	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00379320	424,87	1,60
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO AF_12/2015	CH	0,12039909	3,07	0,47
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO AF_12/2015	CHP	0,02366230	15,10	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27093228	18,01	5,24
88316	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54261190	14,78	8,00
TOTAL SERVIÇOS					17,96
VALOR:					82,39

1.17. 83659 - BOCA DO LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E YAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

VALOR: 849,41

1.18. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	58,56830516	3,53	206,92
00000660	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,04668319	2,10	54,81
00063660	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,00000000	342,24	342,24
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00994432	6,35	0,18
90043386	MEO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000000	27,43	27,43
00004482	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM INJUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,27120900	9,04	1,96
00007069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,00201930	18,01	0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM INJUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,29068357	3,19	0,81
00006191	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 10* CM EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,81000250	13,84	18,09
TOTAL MATERIAL					664,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88123	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,36025543	403,38	271,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00960246	360,27	3,09



COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÕES
 14/931
 4

8998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 30,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,0547708		
8999	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 30,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	0,35485610	13,37	13,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,36216139	308,10	98,19
8995	GRAITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07670225	693,67	46,87
8990	GRAITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,02831700	688,71	19,60
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,12111343	18,61	244,18
87315	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55834004	1.930,38	112,69
101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2010	SINAPI	M2	1,96992384	2,13	4,18
5475	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,10181096	39,06	4,08
5478	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000375	103,34	0,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,38942097	14,78	150,37
					TOTAL SERVIÇO:	902,09
					VALOR:	1.812,14

1.19. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

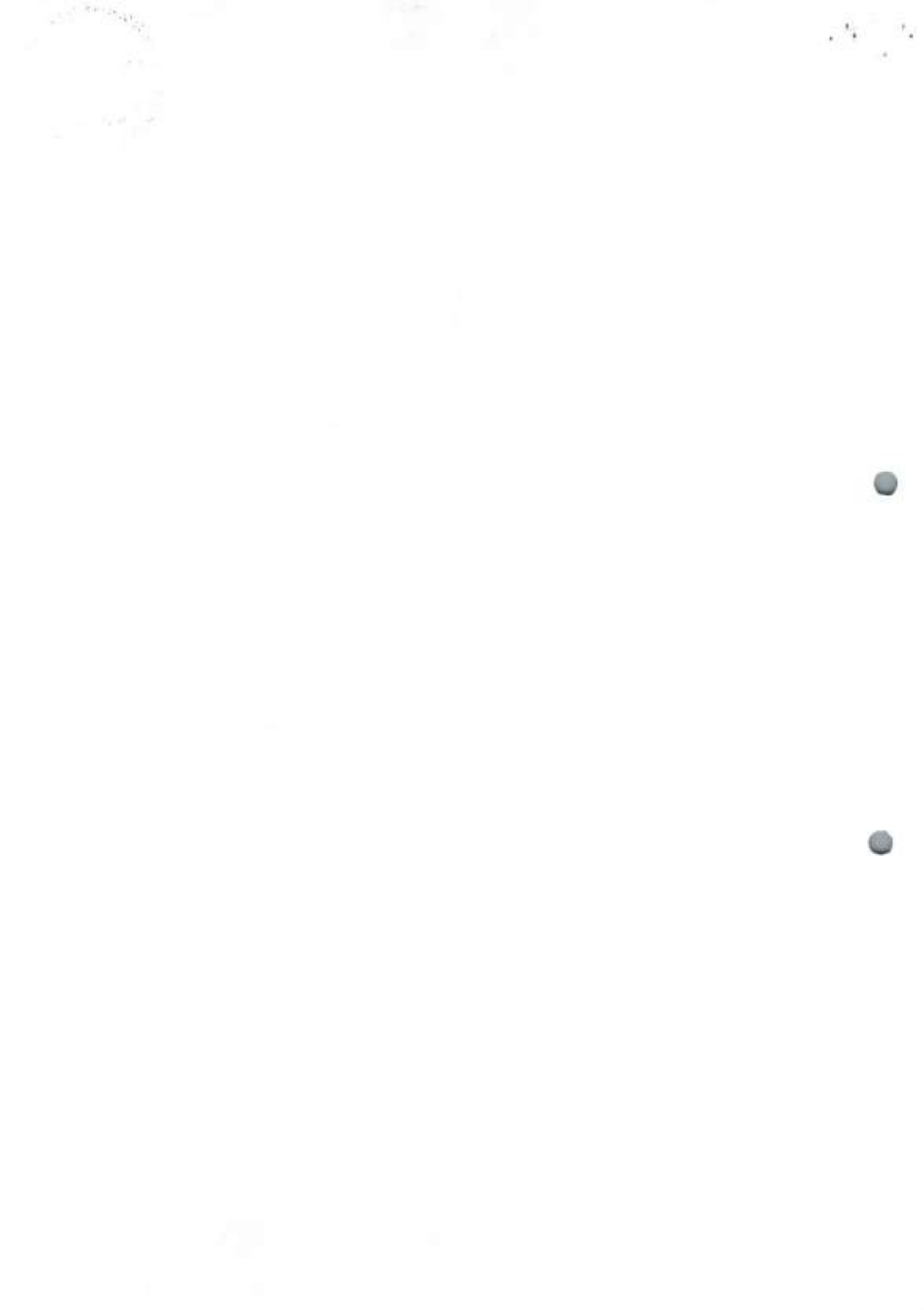
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ACRECADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,50281450	366,0000	915,5430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 30mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,028893245	50,5000	628,7295
					TOTAL SERVIÇO:	1484,2725
					VALOR:	1.478,27

1.20. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1310	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,12708441	20,7700	2,6379
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51161795	13,5500	7,0360
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,6739
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1287	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,21954472	192,5000	235,1520
					TOTAL MATERIAL:	244,8259
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ACRECADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,45291400	366,0000	897,9534
C3524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,23838600	380,1000	90,6000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 30mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,18158071	58,3600	69,0371
					TOTAL SERVIÇO:	987,5905
					VALOR:	1.232,42

1.22. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA (POSTO, JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,00601662	60,00	0,36
00006155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/TAPEÇU/RETANGULAR/TUQUINHO/PÁVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,07119715	36,70	39,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00663919	73,10	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,92



MISSÃO PERMANENTE
 FL. 4-45
 LICITAÇÃO Nº 005/2015

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	ALCATELADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40901211	18,53
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	8,1582979	0,50
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,04033430	20,87
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,19866604	0,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00418775	8,98
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40901211	14,78
TOTAL SERVIÇO					44,88
VALOR:					82,98

1.23. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36086582	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23746800	19,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,0100
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,81801794	87,5000
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70267581	1,1000
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77137318	0,9600
18023	PISO TÁTIL ALGITA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,26829220	40,4000
TOTAL MATERIAL:					130,0600
VALOR:					170,0700

1.25. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	4138
--------	------

1.26. C0360 - POSTE COLONIAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01288	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000
TOTAL MATERIAL:					926,1000
VALOR:					918,84

1.27. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,85741380	18,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,9500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700
TOTAL MATERIAL:					37,6700
VALOR:					48,23

1.28. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,83889004	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43799641	10,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,7700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	211,0000
TOTAL MATERIAL:					211,0000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/ABR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUARDO	SINPRA	M3	0,02874531	385,4004	11,1887
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	SINPRA	M3	0,02877098	124,8400	3,8725
TOTAL SERVIÇO					16,0612	
VALOR:					288,30	

1.30. 81928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000961	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADAD EM PVC/A, ANTI-CHAMA (BWF-B, 2 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²)	SINAPI	M	1,08621048	3,18	4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	SINAPI	UM	0,05800502	3,18	0,04
TOTAL MATERIAL					4,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03382021	14,82	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03302021	18,70	0,61
TOTAL SERVIÇO					23,52	
VALOR:					5,49	

97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 X 7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30079248	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADA HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PMAA (CARCAMENTO SUBTERRANEO) (NBR 15715)	SINAPI	M	0,84811124	4,87	4,13
TOTAL MATERIAL					4,13	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04701630	14,82	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04701630	18,70	0,89
TOTAL SERVIÇO					23,51	
VALOR:					6,73	

1.32. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UM	11,23620581	1,00	22,24
TOTAL MATERIAL					22,24	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02718742	400,00	10,90
7316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00072594	360,27	0,26
88306	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70070750	18,01	21,64
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300G/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,02813498	2,286,94	69,73
93819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00881634	203,05	16,31
88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70070750	14,76	25,26
TOTAL SERVIÇO					188,81	
VALOR:					188,81	

1.33. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0704	CANINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (DH)	SINPRA	H	3,02041481	40,1870	128,4881
0705	CANINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (DHP)	SINPRA	H	0,97847393	98,2880	123,5148
TOTAL EQUIPAMENTO					252,0029	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINPRA	H	3,00088643	16,7700	65,5077
03112	ELETRICISTA	SINPRA	H	3,00088643	20,7700	61,7253

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	SEMPRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
11125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEMPRA	UN	1,30000000	43,6900	40,6900
11342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEMPRA	M	30,38717267	8,2100	222,0111
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	5,30000000	4,1900	20,9500
10118	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEMPRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEMPRA	M	11,71769903	8,0000	93,7413
12152	HASTE DE ATERRAMENTO COPORWELD 5/8" x 2,40M	SEMPRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11434	LUXA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
13455	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KIL, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEMPRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEMPRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL						1.018,6400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CADA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00000000	400,0000	400,0000
TOTAL SERVIÇO						400,0000
VALOR:						2.418,64

1.5. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

VALOR: 18,34

1.37. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1600
VALOR:						1,16

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00134454	20,7700	6,2379
12341	SERVENTE	SEMPRA	H	3,06334590	15,0000	45,7620
TOTAL MÃO DE OBRA						52,0000
VALOR:						52,34

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMERHONETE SAVERIO (CHF)	SEMPRA	H	0,00100000	75,2454	6,0750
10750	NÍVEL (CHF)	SEMPRA	H	0,00200000	3,6680	6,0000
10775	TEODOLITO (CHF)	SEMPRA	H	0,00200000	5,3812	6,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6750
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AUXILIANTE	SEMPRA	H	0,06400000	16,1700	6,0071
12182	NIVELADOR	SEMPRA	H	0,00200000	24,8900	6,0000
12445	TOPOGRAFO	SEMPRA	H	0,00200000	30,3400	6,0000
TOTAL MÃO DE OBRA						6,1771
VALOR:						6,28

2.8. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEMPRA	H	1,70176791	15,5500	26,4620
TOTAL MÃO DE OBRA						26,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10114257	60,0000	67,0700



ASSINATURA
F. 935
H

TOTAL MATERIAL	RUBRICA	VALOR	58,58
----------------	---------	-------	-------

2.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53311827	13,5500
TOTAL MÃO DE OBRA					44,198
VALOR:					48,81

2.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24622054	44,3613
TOTAL EQUIPAMENTO					19,947
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7206193	13,5500
TOTAL MÃO DE OBRA					11,280
VALOR:					31,87

2.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,1854048	123,8624
TOTAL EQUIPAMENTO					34,849
VALOR:					26,34

2.10. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,8419671	80,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1129434	15,9445
TOTAL MÃO DE OBRA					216,348
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,22132060	74,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	31,54937158	1,1000
0802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,43593300	0,5400
10981	TUBO CERÂMICO FURADO 9612X19CM	SEINFRA	UN	230,00000000	0,0900
TOTAL MATERIAL					228,960
VALOR:					347,54

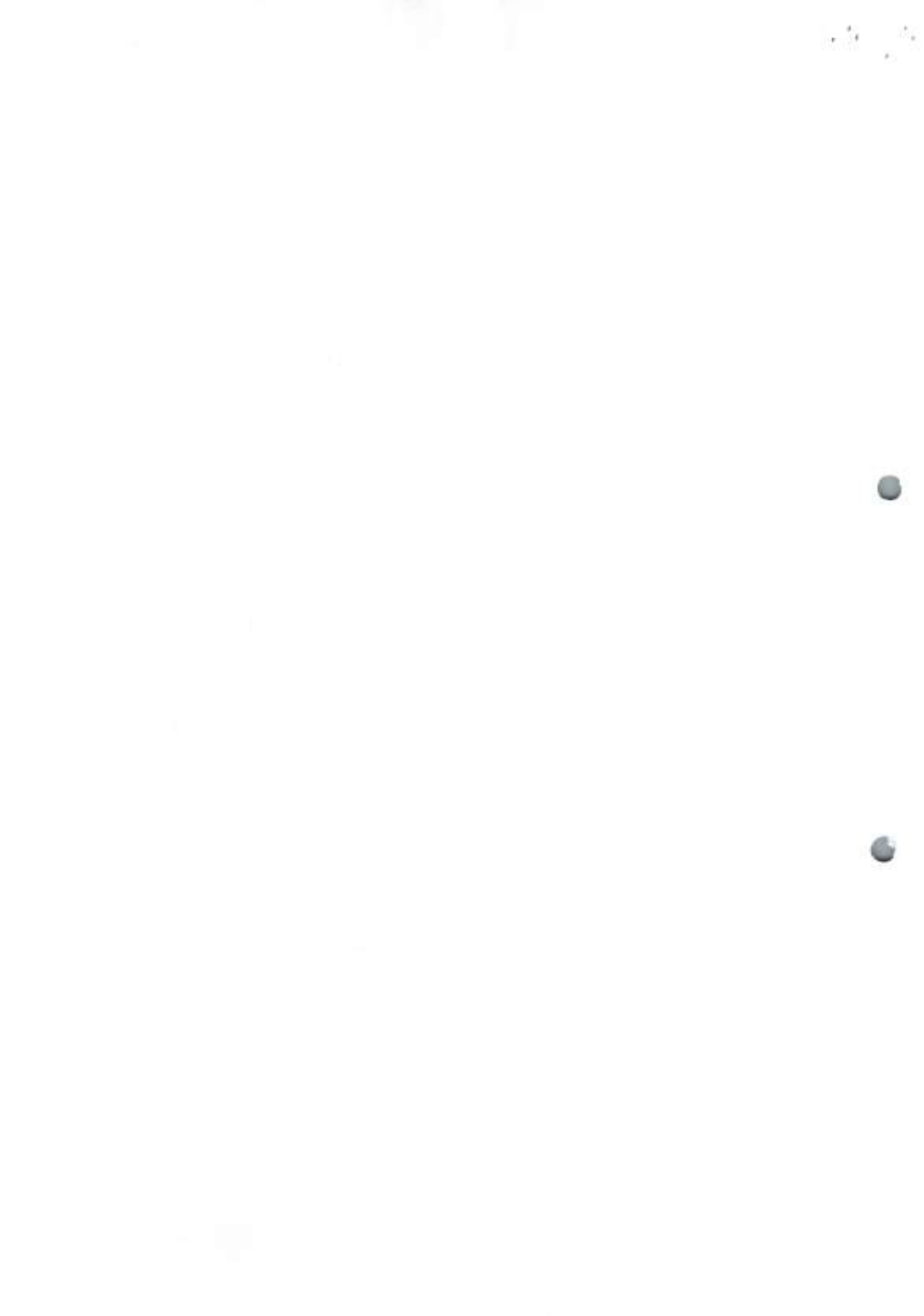
2.11. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60063249	30,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19007077	15,5900
TOTAL MÃO DE OBRA					31,698
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80063249	56,0000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50063249	24,1900
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,30210825	178,5000
TOTAL MATERIAL					360,944
VALOR:					413,89

2.12. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0362	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CH)	SEINFRA	H	0,03981640	32,3100
TOTAL EQUIPAMENTO					3,808
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 4.936
 Rubrica

1234	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39570361	29,7700	11,7800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09043215	13,2500	14,2600
TOTAL MÃO DE OBRA						26,0400
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00016295	67,5000	1,0900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04391729	75,1900	3,3000
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,93432156	0,5600	6,1200
TOTAL MATERIAL						10,5100
VALOR:						36,55

2.14. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00213707	20,7700	41,5300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00647119	19,9500	0,1280
TOTAL MÃO DE OBRA						41,6580
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0825	CONCRETO P/VER., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00101650	509,4000	509,9000
TOTAL SERVIÇO						509,9000
VALOR:						551,56

2.15. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24738001	20,7700	5,1380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04487776	19,9500	0,8950
TOTAL MÃO DE OBRA						6,0330
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00114662	67,5000	0,0770
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07923107	0,5600	0,0440
TOTAL MATERIAL						0,1210
VALOR:						6,1540

2.16. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,20079637	20,7700	24,9400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20079637	16,1900	19,4500
TOTAL MÃO DE OBRA						44,3900
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) (SMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10073000	64,3600	70,8100
TOTAL MATERIAL						70,8100
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6620	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PDM. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,00021300	750,0000	0,1590
TOTAL SERVIÇO						0,1590
VALOR:						123,85

2.17. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO (TIPO RÊGUA DE MADEIRA) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

VALOR: 128,3

2.18. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14448743	20,7700	2,9900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24741899	13,8800	3,4300
TOTAL MÃO DE OBRA						6,4200
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUELO)	SEINFRA	M	0,00021577	3,4400	0,0007
TOTAL MATERIAL						0,0007

MISSÃO PERMANENTE
 4.937
 LICITAÇÃO Nº 001/2016

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,2474700	4,9500	1,1137
C0588	CONCRETO P/VIBR. FC=20MPa COM AGRIGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEMPRA	M3	0,03368714	337,2800	11,3487
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE MÁDIA	SEMPRA	M3	0,03602960	4,1400	0,1576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,01484074	41,2100	0,6110
TOTAL SERVIÇOS					13,2200	
VALOR:					23,06	

2.19. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00112	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CH)	SEMPRA	H	0,07349630	27,4957	2,0131
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,00397048	42,3543	0,1674
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1805	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,15207323	20,7700	3,1981
0543	SERVEnte	SEMPRA	H	0,10001780	10,5300	2,3016
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,4997	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00500544	67,5000	0,3375
0400	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00629444	60,0000	0,3808
05113	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEMPRA	UN	0,10000000	0,5000	28,5000
TOTAL MATERIAL:					11,2183	
VALOR:					46,42	

2.20. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01128	LADREHSTA	SEMPRA	H	1,34330540	28,7700	32,8294
07543	SERVEnte	SEMPRA	H	1,23748950	18,5500	19,2430
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,0724	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01801184	67,5000	1,2102
00441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,70207581	1,1000	2,9720
03025	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,77107019	0,3600	1,5520
08023	PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,00000000	48,4800	53,8000
TOTAL MATERIAL:					69,5342	
VALOR:					121,61	

2.22. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001048	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEMPRA	UN	0,00512179	16,99	0,08
00012774	HIDRÔMETRO UNICATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SEMPRA	UN	1,00000000	122,40	122,40
TOTAL MATERIAL:					122,48	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,11868880	14,33	1,24
80267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,13871038	18,73	1,87
TOTAL SERVIÇOS:					3,11	
VALOR:					125,61	

2.23. C2825 - TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,00002389	16,7500	0,0040

ANEXO 1
 LICITAÇÃO Nº 001/2012
 RUA
 Nº 430
 RIBEIRÃO
 20/05/2012

1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3953200	20,3200	8,028
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,028
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00075167	45,1600	0,3358
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029695	38,2200	0,0113
1200	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,88373107	2,0000	4,7354
TOTAL MATERIAL:						4,7465
VALOR:						12,47

2.24. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40012855	18,7700	7,5194
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500284	20,3200	4,9757
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4951
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00025121	0,2000	0,0274
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1900	14,1900
TOTAL MATERIAL:						14,2174
VALOR:						27,01

2.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21611171	18,7700	4,0561
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21776201	20,7700	4,5149
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,5710
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11229	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900
VALOR:						48,96

2.27. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93206612	18,7700	36,2008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93206612	20,7700	40,1414
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,3422
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11333	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3400	32,3400
11334	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11335	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8800	67,8800
TOTAL MATERIAL:						148,4500
VALOR:						224,79

2.28. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38200418	18,7700	44,6123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18104709	20,7700	24,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,1323
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						37,4000
VALOR:						106,54



COMISSÃO PERMANENTE LICITACÃO
 4939
 14

2.29. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x90 cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:1:8 ESP=10 cm	SEM-FRA	M2	0,7920694	120,3300	95,3018
C0018	ARMADURA CA-60/MEDIA Ø= 8,4 A 9,5mm	SEM-FRA	KG	0,77206790	12,7300	9,8310
C0040	CONCRETO FVIBR. FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUINCO	SEM-FRA	M3	0,02406013	395,5400	0,0608
C2786	CAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEM-FRA	M3	0,21306680	41,2100	8,8131
C0827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X	SEM-FRA	M2	0,11801045	111,0500	13,4957
C3637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEM-FRA	M2	0,39403220	31,1500	18,4325
TOTAL SERVIÇO					160,2100	
VALOR:					155,80	

2.30. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,20102184	36,7700	4,9611
Q312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,29102184	29,7700	5,1691
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1300	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEM-FRA	M	1,26932008	1,5000	2,1100
TOTAL MATERIAL:					2,1100	
VALOR:					14,98	

2.31. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,44548033	36,7700	7,4107
Q312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,44548033	30,7700	9,2528
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,7200	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1030	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEM-FRA	M	1,38931196	3,4800	5,9457
TOTAL MATERIAL:					5,9457	
VALOR:					22,67	

2.32. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,60276753	36,7700	11,8177
Q312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,60276753	20,7700	14,3888
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,8000	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEM-FRA	M	1,6861460	13,0700	14,2500
TOTAL MATERIAL:					14,2500	
VALOR:					49,24	

2.33. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,18932333	36,7700	1,8500
Q312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,18932333	20,7700	2,2623
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8800	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEM-FRA	M	1,01001831	1,9000	1,9190
TOTAL MATERIAL:					1,9190	
VALOR:					6,87	

2.34. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten notes in the top left corner, including a date and some illegible text.

Small handwritten marks or notes in the top right corner.



MEMORIAL DE CÁLCULO
 FL. 4.940
 Rubrica
 3

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,11887001		
12312	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,11887001		

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMTRA	M	1,01040000	2,9000
TOTAL MATERIAL:					2,9000
VALOR:					7,30

2.36. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,12873000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,12873000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMTRA	M	1,01000001	3,2000
TOTAL MATERIAL:					3,2000
VALOR:					8,10

C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,20403000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,20403710	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMTRA	UN	1,00000000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000
VALOR:					20,80

2.37. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,20400000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,20400000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,00000000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000
VALOR:					20,80

2.38. C1689 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,70209699	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,70200000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEMTRA	UN	1,00000000	29,4400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEMTRA	UN	1,00000000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					32,4400
VALOR:					61,80

2.39. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	1,40000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEMTRA	H	1,40107882	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,540

SÃO PERNAMBUCO
 LICITAÇÃO Nº 003/2013
 4.941
 14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8351	LUMINÁRIA DE RISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEM-FRA	UN	1,00000000	93,5000	93,5000
8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/230V	SEM-FRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
8352	REATOR / IGNITOR	SEM-FRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL MATERIAL						167,5500
VALOR:						167,55

2.40. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	4108
--------	------

2.41. COMP.02 - POSTE EM AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	2723,78
--------	---------

2.42. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W (UN)

VALOR:	489,96
--------	--------

2.43. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10546	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10640	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	26,4269	26,4269
TOTAL EQUIPAMENTO						26,4269

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,04013540	15,5500	0,6251
TOTAL MÃO DE OBRA						0,6251

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0605	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	340,81767650	0,5800	197,4900
TOTAL MATERIAL						197,4900

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3182	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,00000000	7,5600	0,0000
C3251	BETA PRODUDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	AL	0,02100000	31,9400	0,6707
TOTAL SERVIÇO						0,6707
VALOR:						285,96

2.45. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,01000200	10,7700	1,0770
10121	ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,07920790	32,7700	2,5871
TOTAL MÃO DE OBRA						3,6641

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	ARAME RECOZIDO N.18 8W6	SEM-FRA	KG	0,01680164	10,0000	0,1680
10163	AÇO CA 50	SEM-FRA	KG	1,72600590	6,0000	10,3560
TOTAL MATERIAL						10,5240
VALOR:						13,98

2.46. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,46 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,06001824	16,7700	1,0070
10121	ARMADOR/FERRERO	SEM-FRA	H	0,06221984	25,7700	1,5830
TOTAL MÃO DE OBRA						2,5900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	ARAME RECOZIDO N.18 6W6	SEM-FRA	KG	0,01800907	10,0000	0,1801
10169	AÇO CA 60	SEM-FRA	KG	1,73900367	6,2800	10,8800
TOTAL MATERIAL						11,0601



Faint, illegible text or markings at the top center of the page.

Faint, illegible text or markings in the top right corner of the page.



MISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
 Fils 9/16
 14
 Ruffini 11/11/2016
 11/11/2016

TOTAL MATERIAL	
VALOR:	

2.47. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2969422	20,7700	6,1887
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20039022	15,2400	4,2183
TOTAL MÃO DE OBRA					10,4070
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1667 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,00019408	80,4300	80,0000
TOTAL MATERIAL					80,0000
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07919962	41,2600	3,0000
TOTAL SERVIÇO					3,0000
VALOR:					90,99

2.48. C2675 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,14201902	16,7700	12,4520
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,14201902	20,7700	15,4021
TOTAL MÃO DE OBRA					27,8541
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 UNHA DE MADEIRA DE 1ST DE 6"X3"	SEINFRA	M	0,99022508	26,7800	26,5129
11731 PREDO 38X35 (5" e 8) (APROXIMADAMENTE 130UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28700761	14,0400	4,1790
TOTAL MATERIAL					30,6919
VALOR:					58,54

2.49. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

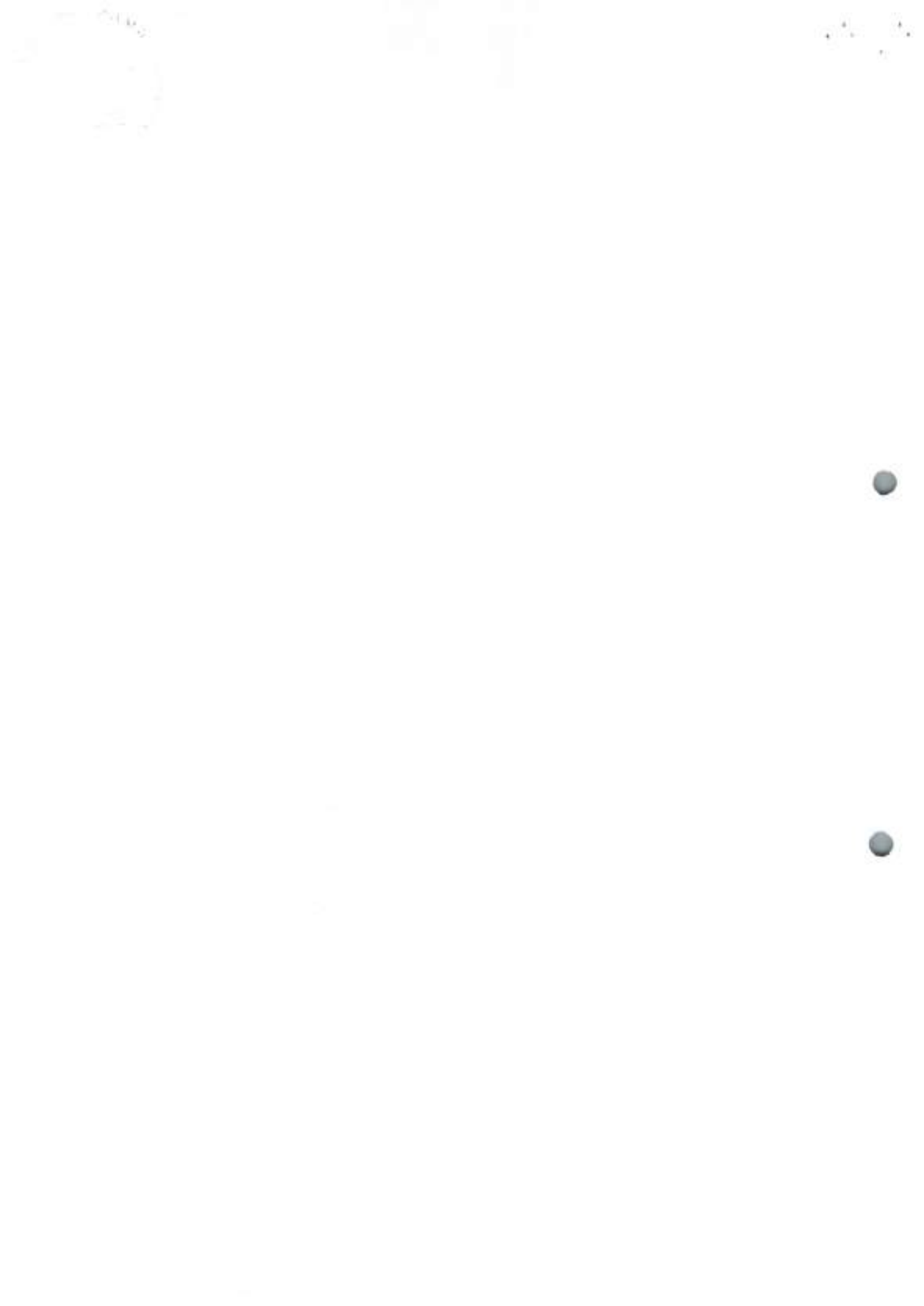
MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29682758	16,7700	4,9776
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39877012	20,7700	8,2911
TOTAL MÃO DE OBRA					13,2687
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04947126	17,1900	0,8504
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3000	0,0500
11250 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,20714483	25,3400	0,5257
TOTAL MATERIAL					1,4261
VALOR:					21,00

2.51. C0360 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1000	206,1000
TOTAL MATERIAL					206,1000
VALOR:					216,04

2.52. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001864 MUDA DE PALMEIRA, ARICA, H= 1,50* CM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,31	129,31
TOTAL MATERIAL					129,31
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91033 GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 560 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SEINFRA	CH	1,2044541	30,40	36,60
91034 GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SEINFRA	CHP	0,29402000	157,41	46,37
VALOR:					83,97



EMISSÃO PERMANENTE
 F.V. 9/15
 14/09/2015
 15/09/2015

0041	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8713219	15,000	28,070
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,3853265	14,000	61,395
TOTAL SERVIÇO						89,465
VALOR:						295,15

2.53. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1177	JARDINEIRO	SEM-FRA	H	0,14954373	10,000	1,495
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,495
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEM-FRA	UN	1,0000000	34,000	34,000
TOTAL MATERIAL:						34,000
VALOR:						37,78

2.54. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1091	PECIFICADO	SEM-FRA	H	1,4393604	20,700	29,800
1253	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,4370041	19,500	28,020
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,820
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEM-FRA	UN	1,0000000	221,000	221,000
TOTAL MATERIAL:						221,000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C069	CONCRETO P/VIBR., FCC 11,5 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SEM-FRA	M3	0,0207453	581,400	11,987
C104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELVAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,02077089	124,840	2,578
TOTAL SERVIÇO:						14,565
VALOR:						288,20

2.55. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

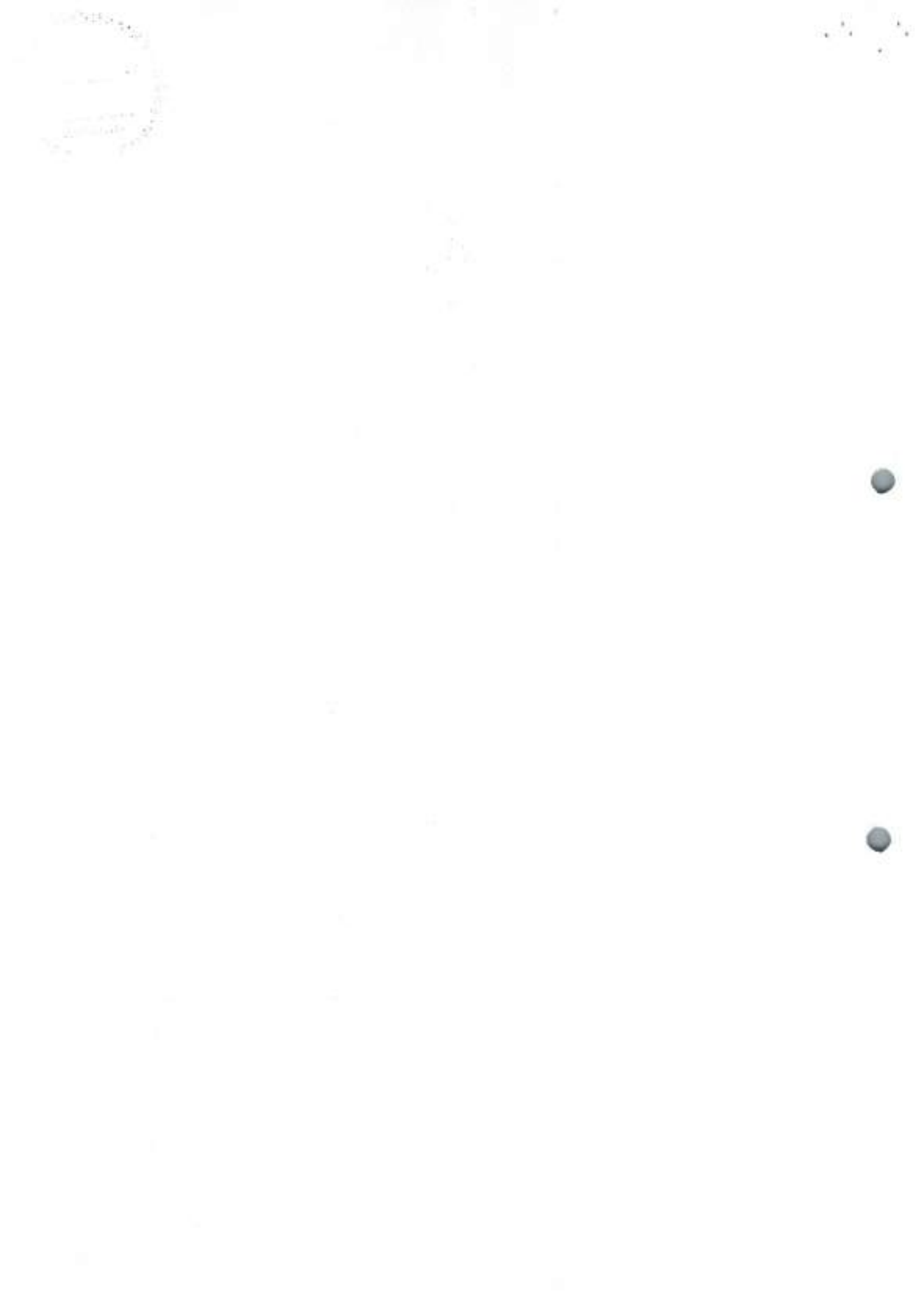
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1177	JARDINEIRO	SEM-FRA	H	0,1960900	12,000	2,353
1253	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,01842015	18,000	0,332
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,685
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1125	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEM-FRA	M2	0,02660933	6,400	0,170
1287	TERRA VEGETAL	SEM-FRA	M3	0,0562850	137,140	7,848
1334	ÁGUA	SEM-FRA	M3	0,04455487	4,900	0,218
TOTAL MATERIAL:						8,236
VALOR:						12,92

2.57. COMP.01 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

VALOR:	80,87
--------	-------

2.58. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	ALICIANTE DE PINTOR	SEM-FRA	H	0,1484171	16,700	2,460
12195	PINTOR	SEM-FRA	H	0,39501858	30,700	12,226
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,686
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	RESINA ACRÍLICA	SEM-FRA	L	0,17818025	28,400	5,078
10264	SELADOR ACRÍLICO	SEM-FRA	L	0,24747593	15,200	3,762
TOTAL MATERIAL:						8,840
VALOR:						23,53



COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
 Fl. 4.994
 Rubrica

2.59. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEM-FRA	H	0,40004091	26,7700	10,2820
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,39003277	15,5500	6,1583
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,4403

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEM-FRA	L	0,24762044	24,3900	6,0365
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEM-FRA	L	0,07820600	5,4400	0,4250
TOTAL MATERIAL:						6,4615
VALOR:						22,90

2.61. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,47846000	20,7700	30,7061
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,81248000	15,5500	28,1967
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,9028

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,24070468	67,5000	16,1476
10443	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	0,10000240	1,9000	0,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	0,10000346	0,9600	0,9600
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEM-FRA	UN	47,00000000	3,0000	141,0000
TOTAL MATERIAL:						173,3876
VALOR:						222,29

2.62. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	M	0,00000000	26,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,16040330	15,5500	2,4942
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,4942

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00007918	67,5000	0,5303
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	0,42100000	2,5800	1,0850
TOTAL MATERIAL:						1,6153
VALOR:						4,1095

2.63. C3405 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,00000012	20,7700	0,0025
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,00003413	15,5500	0,5303
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,5328

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEM-FRA	M3	0,02507400	441,9800	11,0957
TOTAL MATERIAL:						11,6285
VALOR:						12,1613

2.64. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELISTA	SEM-FRA	H	1,19620048	20,7700	24,8463
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,19620048	15,5500	18,6018
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,4481

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6505	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) DIM. 20X20	SEM-FRA	M2	1,00007110	24,5000	24,5000
TOTAL MATERIAL:						24,5000

SERVIÇOS						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RECEBIM. Nº 1429/2017
 VALOR: R\$ 129,20
 DATA: 14/09/2017
 LOCAL: CACITA

C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0196798			
						TOTAL SERVIÇOS	
						VALOR:	129,20

2.65. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33010000	18,7700	5,8712	
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40011457	20,7700	8,3104	
						TOTAL MÃO DE OBRA	14,1816
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00014502	17,1500	0,0025	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26007140	0,3500	0,0915	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12003431	11,9100	1,4296	
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17004801	24,3000	4,1315	
						TOTAL MATERIAL	6,6551
						VALOR:	20,84

2.66. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11966489	18,7700	2,2432	
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,13062775	20,7700	2,7031	
						TOTAL MÃO DE OBRA	4,9463
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16145	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,47010663	17,1800	8,0617	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000	
						TOTAL MATERIAL	8,5617
						VALOR:	13,51

2.67. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56020311	23,7700	13,3014	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,88115270	18,5000	34,6975	
						TOTAL MÃO DE OBRA	47,9989
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048442	14,7200	0,0071	
11954	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21012393	80,3000	16,8720	
						TOTAL MATERIAL	17,8791
						VALOR:	65,88

2.68. - - LETRAS TAM, 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM Leds DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UND)

VALOR: 3878,5

2.70. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	RETELEIRA ELÉTRICA 500V (C/P)	SEINFRA	H	0,01018142	22,3100	0,2272	
						TOTAL EQUIPAMENTO	0,2272
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10794354	18,7700	2,0272	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19705383	20,7700	4,0915	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00017274	20,7700	62,3012	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,9002483	18,5000	90,5542	
						TOTAL MÃO DE OBRA	159,9741
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARRABE RECOZIDO N. 38 BW0	SEM-FRA	KG	0,13205008	14.990,00
0108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00010342	74,7200
0109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00417482	67,5000
0161	AÇO CA-50	SEM-FRA	KG	2,15481040	3.5000
0280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,04572044	76,1000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	44,11310975	0,0000
0600	PIEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEM-FRA	M3	0,15875000	66,0000
0605	PIEDRISCO	SEM-FRA	M3	0,10225000	73,0000
0917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEM-FRA	M	2,38883480	3,7000
0081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEM-FRA	UN	25,00000000	0,0000
0082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEM-FRA	UN	18,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					168,581
VALOR:					284,67

2.71. C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,18020000	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,499
VALOR:					2,49

2.72. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,07224118	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,176
VALOR:					1,11

3.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,07872000	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,998
VALOR:					1,18

3.4. C3273 - CONCRETO PIVIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (D1)	SEM-FRA	H	0,00000444	20,7833
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (DHP)	SEM-FRA	H	0,00002251	26,4588
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,2421
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02542	SERVENTE	SEM-FRA	H	5,36213542	18,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,2621
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0605	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	345,51707653	0,0000
TOTAL MATERIAL:					181,4600
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,85830001	7,5600
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	M3	0,82700000	67,1400
TOTAL SERVIÇO:					74,7000
VALOR:					385,98

3.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ARMAÇÃO EM FERRO) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEM-FRA	H	2,59550000	25,7700
02543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,89090000	73,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					98,7700



ESAO PERMANENTE
R. 947
VICIAC

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ÁREA GROSSA	SENTRA	M3	0,01211433	74,7200
0001	AÇO CA-50	SENTRA	KG	17,81981960	3,5000
0000	BRITA	SENTRA	M3	0,00864703	70,1900
0805	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	864,81323120	0,9600
0005	PEDRISCO	SENTRA	M3	0,26008074	73,9000
TOTAL MATERIAL:					164,811
VALOR:					198,88

3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SENTRA	H	0,07920736	18,7700
0112	ARMADOR/FERRERO	SENTRA	H	0,07920736	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,949

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOIDO N. 18 3WG	SENTRA	KG	0,07920736	12,0500
0143	AÇO CA-50	SENTRA	KG	1,1280580	3,5000
TOTAL MATERIAL:					15,550
VALOR:					13,20

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SENTRA	H	0,06011904	18,7700
0021	ARMADOR/FERRERO	SENTRA	H	0,06011904	25,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOIDO N. 18 3WG	SENTRA	KG	0,07920736	10,0000
0109	AÇO CA-60	SENTRA	KG	1,1588250	9,2000
TOTAL MATERIAL:					4,800
VALOR:					12,23

3.8. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.- 12mm UTIL. 3 X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENTRA	H	1,3364524	16,7700
0098	CARPINTERO	SENTRA	H	1,3364524	23,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0323	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (3,10 X 3,20M)	SENTRA	M2	0,43571441	26,3000
0361	DESALDANTE PARA FORMAS	SENTRA	L	0,09900500	7,2000
0380	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SENTRA	M	1,9800700	12,8100
0726	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158LN/100)	SENTRA	KG	0,24730800	13,2000
0386	SARRAPO DE 1"x4"	SENTRA	M	1,51475127	4,7400
0316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENTRA	M	1,6646960	10,0100
TOTAL MATERIAL:					63,860
VALOR:					118,23

3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FERRERO	SENTRA	H	0,3460025	20,7700
0253	SERVENTE	SENTRA	H	0,3460025	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	AÇO CA-60	SENTRA	KG	0,73258570	9,2000
0267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 em PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SENTRA	M2	0,96666070	43,3000
TOTAL MATERIAL:					42,500

REGISTRO EM CARTA
 Nº 4.948
 4

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	NL	1,2007491
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400842
11846	SARRAFO DE 3"X4"	SEINFRA	M	0,9920123
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84345746
TOTAL MATERIAL				18,094

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02560942	341,5400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02560942	228,2500
TOTAL SERVIÇO					569,7900
VALOR:					587,78

3.11. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53004488	20,7700
C243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,53004327	19,8900
TOTAL MÃO DE OBRA					40,6600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C459	TIJOLO REFRAATÁRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4900
TOTAL MATERIAL					20,1600

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL, AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02199900	433,7000
TOTAL SERVIÇO					433,7000
VALOR:					453,86

3.12. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (1HP)	SEINFRA	H	8,70688531	22,1100
TOTAL EQUIPAMENTO					22,1100

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700889	16,7700
11121	ARMADOR/FERRIDRO	SEINFRA	H	4,75200044	20,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43500040	20,7700
11361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000144	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,38000004	19,8900
TOTAL MÃO DE OBRA					98,9000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME RECOZIDO N. 58 BWG	SEINFRA	KG	1,18900000	11,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,61700040	67,9000
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	58,00004320	3,3100
11280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89600060	79,7800
13825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	324,32400007	3,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	0,25400040	12,6100
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96000134	13,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,30000000	10,0100
TOTAL MATERIAL					207,9800
VALOR:					306,8900

3.14. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÁMICA - (RIPA, CAIXO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	9,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					30,5400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIXO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,40011800	3,7300
TOTAL MATERIAL					3,7300

RECEBIMOS PERMISSÃO PARA OBRAS
 4.964
 LICITAÇÃO Nº 23.7462

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10520	LIMPA DE MASSAMANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEMPRA	M	1.31674519
11724	PREÇO	SEMPRA	KC	8.11688450
11824	PIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEMPRA	M	3.46011889
TOTAL MATERIAL				86.899
VALOR				87.42

3.15. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,27301944	26,4971
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	1,27301944	19,8078
TOTAL MÃO DE OBRA					46,3049
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEMPRA	UN	30,00000000	48,6000
TOTAL MATERIAL					48,6000
VALOR					94,90

3.16. C0969 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEMPRA	H	8,51378734	8,5138
12000	TELHADISTA	SEMPRA	H	8,51378734	10,8714
TOTAL MÃO DE OBRA					19,3852
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00247013	0,1948
0041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,00105603	0,3621
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00129953	0,1700
10043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEMPRA	UN	4,00000000	4,0000
TOTAL MATERIAL					4,6569
VALOR					24,04

3.17. C0368 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,44503129	8,9007
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,18801021	8,3207
10038	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,49900129	10,2819
TOTAL MÃO DE OBRA					27,5033
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,05940075	1,4043
11820	PIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEMPRA	M	0,99002917	3,5141
TOTAL MATERIAL					4,9184
VALOR					32,42

3.19. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	3,50482126	81,2852
10038	CARPINTERO	SEMPRA	H	3,50438612	74,5868
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,34228923	27,8793
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	1,34228923	20,8726
TOTAL MÃO DE OBRA					204,6239
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01010300	0,8980
10008	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (1)	SEMPRA	UN	1,00000000	64,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,84007126	1,8401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,84000010	0,3383
12030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEMPRA	UN	3,00000000	24,8700
TOTAL MATERIAL					71,3984
VALOR					276,02

ENCARGOS PERMANENTES
 R\$ 950
 46

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FEDHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMPRA	UN	1,00000000	1,00000000
11240	QUARNIÇÃO PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 16L	SEMPRA	UN	1,00000000	1,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	SEMPRA	UN	8,00000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEMPRA	UN	1,00000000	279,7000
11724	PREÇO	SEMPRA	KG	0,23866451	15,5400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEMPRA	UN	0,00000000	1,3800
TOTAL MATERIAL:					67,6400
VALOR:					815,35

3.20. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	1	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,00703649	18,7700	60,6600
0435	1	CARPINTERO	H	3,88775100	20,7700	78,9300
12391	1	FEDREIRO	H	1,24782301	20,7700	27,3700
12543	1	SERVENTE	H	1,34787357	15,0000	20,2400
TOTAL MÃO DE OBR:						186,1800

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	1	AREIA MEDIA	M3	0,01019621	87,5000	0,8900
01201	1	BATENTE DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 16L	UN	1,00000000	194,2000	194,2000
0441	1	CAL HIDRATADA	KG	1,65487611	1,1000	1,8200
0805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	1,65487611	0,9000	1,4900
11000	1	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	N	3,00000000	24,7000	74,0700
11154	1	FEDHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	62,5000	62,5000
11240	1	QUARNIÇÃO PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 16L	UN	1,00000000	41,5800	41,5800
11590	1	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	1	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
11724	1	PREÇO	KG	0,24154825	15,5400	3,7500
11919	1	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	0,00000000	1,3800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						561,7900
VALOR:						147,12

3.21. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

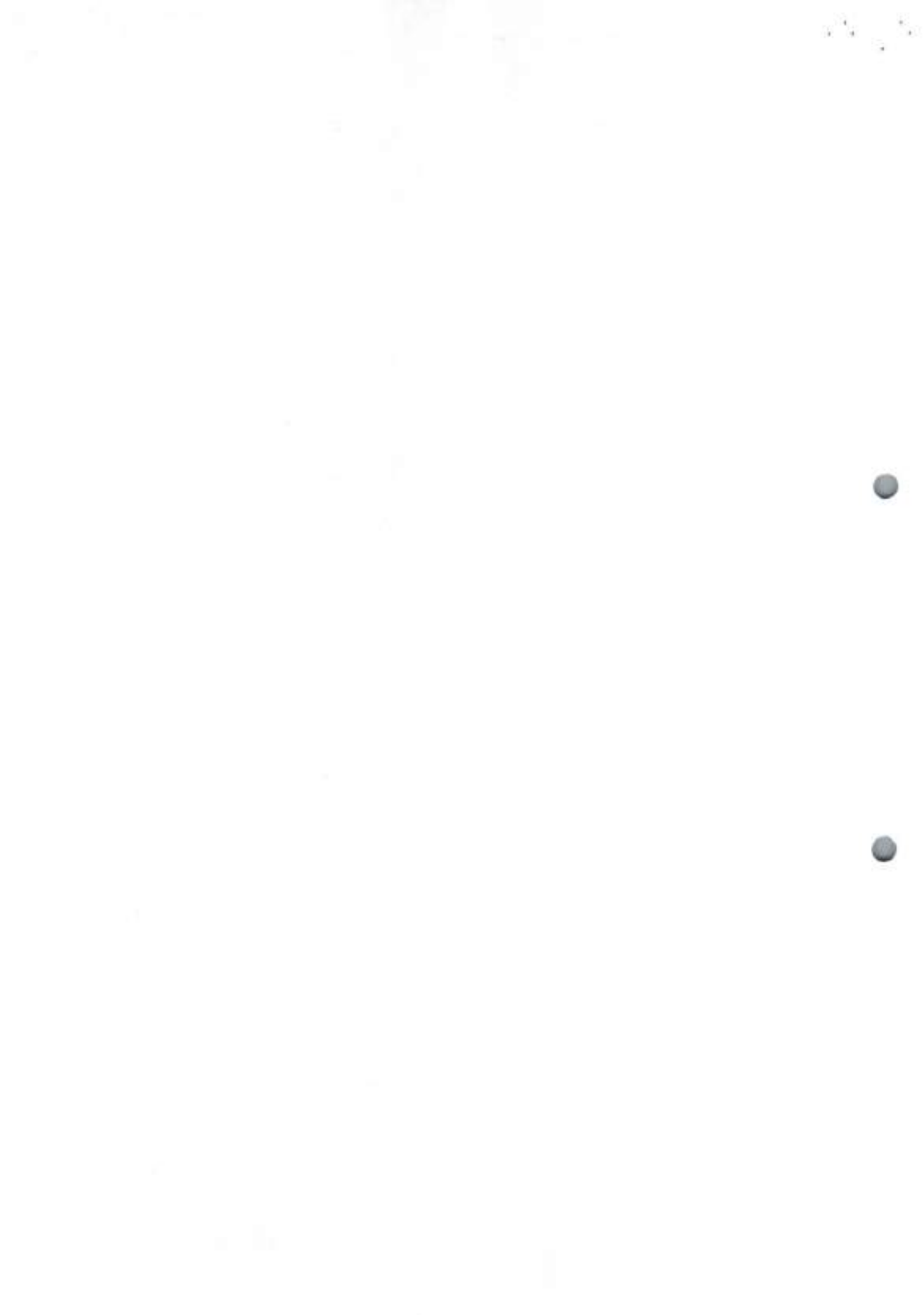
MÃO DE OBR	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	FEDREIRO	H	0,88996661	20,7700	20,5600
12543	1	SERVENTE	H	1,06909027	12,5000	13,3200
TOTAL MÃO DE OBR:						33,8800

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	1	AREIA MEDIA	M3	0,01266099	87,5000	1,1000
0441	1	CAL HIDRATADA	KG	0,90128670	1,1000	1,0000
0805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	4,53410447	0,5000	2,2670
11703	1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	0,88996661	282,0000	250,8000
TOTAL MATERIAL:						354,1670
VALOR:						331,84

3.22. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	FEDREIRO	H	2,07458330	20,7700	43,1000
12543	1	SERVENTE	H	0,99080752	15,0000	14,8600
TOTAL MÃO DE OBR:						57,9600

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	1	AREIA MEDIA	M3	1,00000000	87,5000	87,5000
0435	1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,30000000	220,0000	66,0000
0441	1	CAL HIDRATADA	KG	0,72200000	1,1000	0,7900
TOTAL MATERIAL:						154,2900



MISSÃO PERMANENTE
 4.951
 114
 3300

0605	CIMENTO PORTLAND	SEMTRA	T2	2,8432257		1,4920	
						TOTAL MATERIAL	1,4920
						VALOR:	298,02

3.24. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0191	PEDREIRO	SEMTRA	H	0,2692313	20,7700	
0243	SERVEANTE	SEMTRA	H	0,1485499	15,5600	
					TOTAL MÃO DE OBRA	4,2300

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMTRA	M3	0,0604179	67,5000	
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMTRA	KG	0,0484370	0,3800	
					TOTAL MATERIAL	67,8800

						VALOR:	6,12
--	--	--	--	--	--	--------	------

3.25. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0233	PEDREIRO	SEMTRA	H	0,5000000	20,7700	
0243	SERVEANTE	SEMTRA	H	0,7019059	0,5600	
					TOTAL MÃO DE OBRA	21,3300

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMTRA	M3	0,0240000	67,5000	
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMTRA	KG	0,0227000	0,3800	
					TOTAL MATERIAL	67,8800

						VALOR:	21,67
--	--	--	--	--	--	--------	-------

3.26. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01328	LADRILHISTA	SEMTRA	H	1,3849000	20,7700	
0243	SERVEANTE	SEMTRA	H	1,3669200	18,9000	
					TOTAL MÃO DE OBRA	39,6700

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEMTRA	M2	1,0000185	36,1800	
					TOTAL MATERIAL	36,2000

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4432	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEMTRA	M3	0,0100000	73,2000		
					TOTAL SERVIÇO	14,6400	
						VALOR:	192,42

3.27. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01328	LADRILHISTA	SEMTRA	H	0,1879000	20,7700	
0243	SERVEANTE	SEMTRA	H	0,1879000	0,5600	
					TOTAL MÃO DE OBRA	7,1800

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0038	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMTRA	KG	0,1072024	0,3800		
					TOTAL MATERIAL	0,3800	
						VALOR:	7,75

3.28. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mol P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEMTRA	H	0,2415079	20,7700	
0243	SERVEANTE	SEMTRA	H	0,3089320	0,5600	
					TOTAL MÃO DE OBRA	21,3300

MISSÃO PERMANENTE
CITAÇÃO Nº 16
R\$ 119,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENTRA	M3	0,00712877	67,5000	0,4737
10805	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	2,80111204	0,9600	2,6930
TOTAL MATERIAL						2,1667
VALOR:						12,91

3.29. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENTRA	H	0,00207872	20,7700	0,0430
12543	SERVEnte	SENTRA	H	0,00207872	15,5000	0,0322
TOTAL MÃO DE OBRA						0,0752
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SENTRA	M3	0,01070612	373,6500	4,0000
TOTAL SERVIÇO						4,0000
VALOR:						33,57

3.31. C3028 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENTRA	H	1,86001233	25,7710	47,7000
12543	SERVEnte	SENTRA	H	3,96003900	15,2000	60,3960
TOTAL MÃO DE OBRA						108,0960
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM ACREGADO ADQUERIDO	SENTRA	M3	0,00000010	385,4000	0,3854
TOTAL SERVIÇO						0,3854
VALOR:						108,48

3.32. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm (M2)

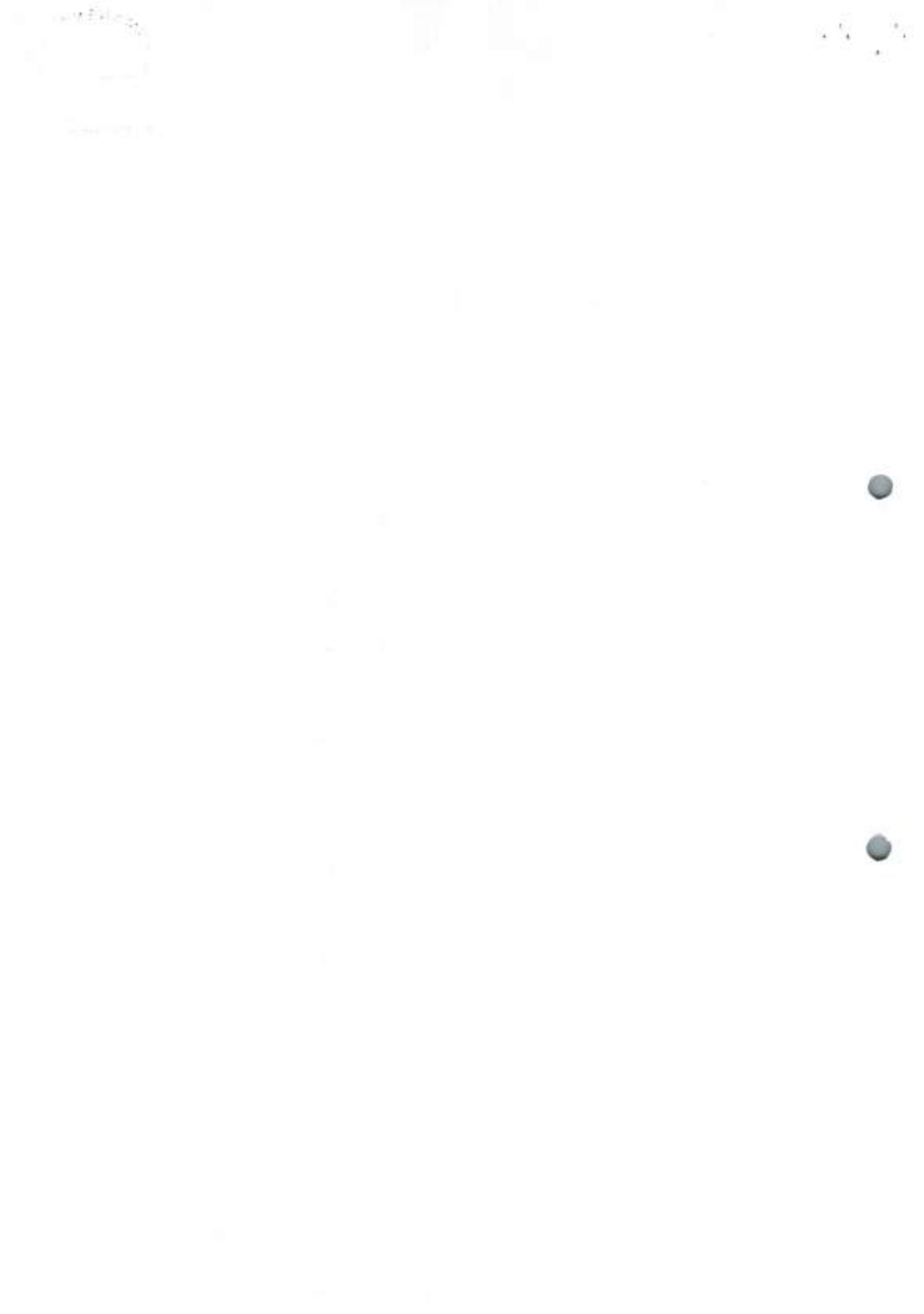
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENTRA	H	0,24751500	22,7700	5,6340
12543	SERVEnte	SENTRA	H	0,54452000	15,2000	8,2776
TOTAL MÃO DE OBRA						13,9116
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENTRA	M3	0,00613090	67,5000	0,4138
10805	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	8,61234840	0,5000	4,3062
TOTAL MATERIAL						4,7200
VALOR:						28,58

3.33. C-4139 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENTRA	H	1,18804174	22,7700	26,9750
12543	SERVEnte	SENTRA	H	1,18804174	15,5000	18,4140
TOTAL MÃO DE OBRA						45,3890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENTRA	M2	1,06038200	43,4000	45,8210
TOTAL MATERIAL						91,2100
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:5	SENTRA	M3	0,01500073	730,2000	10,9530
TOTAL SERVIÇO						10,9530
VALOR:						106,51

3.34. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENTRA	H	0,10798090	20,7700	2,2340
12543	SERVEnte	SENTRA	H	0,10798090	15,2000	1,6413
TOTAL MÃO DE OBRA						3,8753
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENTRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	0,00000000	0,9600	0,0000
TOTAL MATERIAL						0,0000
VALOR:						3,8753



ISSAO PERM... LICITAÇÃO Nº 4.953

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID			
03118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	KG	0,18728209	3,5000	0,6605
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

3.36. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,19701908	18,7700	3,7124
12120	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,12781900	32,3200	4,0136
						TOTAL MÃO DE OBRA

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00246833	45,9000	0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,39300817	0,2900	0,1138
11363	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	2,6800	2,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,30739004	33,2100	0,1049
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

3.37. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,17713808	16,7700	2,9706
12120	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,17713800	30,3200	3,3694
						TOTAL MÃO DE OBRA

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00246833	45,1800	0,1111
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,24616488	0,2900	0,0714
11366	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00300640	39,3200	0,1184
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

3.38. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,30044778	16,7700	5,0319
12120	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,39812708	23,3300	11,2103
						TOTAL MÃO DE OBRA

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,11134221	0,2000	0,2223
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	58,9700	58,9700
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

3.39. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRROM D=25mm (3/4") (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,17767981	16,7700	2,9830
12120	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,17767980	20,3200	3,6148
						TOTAL MÃO DE OBRA

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00482923	45,1800	0,2178
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00271109	30,2200	0,0823
						TOTAL MATERIAL
						VALOR

ALICATAÇÃO PERM
 4.954
 14
 Rubrica

3.40. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM PRA	H	0,18750004	15,7700	3,1450
12320	ENCANADOR	SEM PRA	H	0,18750004	25,3200	5,8114
TOTAL MÃO DE OBRA						8,9564
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM PRA	KG	0,00000000	43,1000	0,4012
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM PRA	L	0,00000000	33,2200	0,1304
12972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEM PRA	UN	1,00000000	1,8900	1,0000
TOTAL MATERIAL						1,5316
VALOR:						8,88

3.41. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM PRA	H	0,38533009	15,7700	6,0738
12320	ENCANADOR	SEM PRA	H	0,38533009	25,3200	9,7454
TOTAL MÃO DE OBRA						15,8192
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM PRA	KG	0,00070147	43,1900	0,0302
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM PRA	L	0,00000000	33,2200	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEM PRA	M	1,00070147	2,9900	4,7254
TOTAL MATERIAL						4,7472
VALOR:						19,47

3.42. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

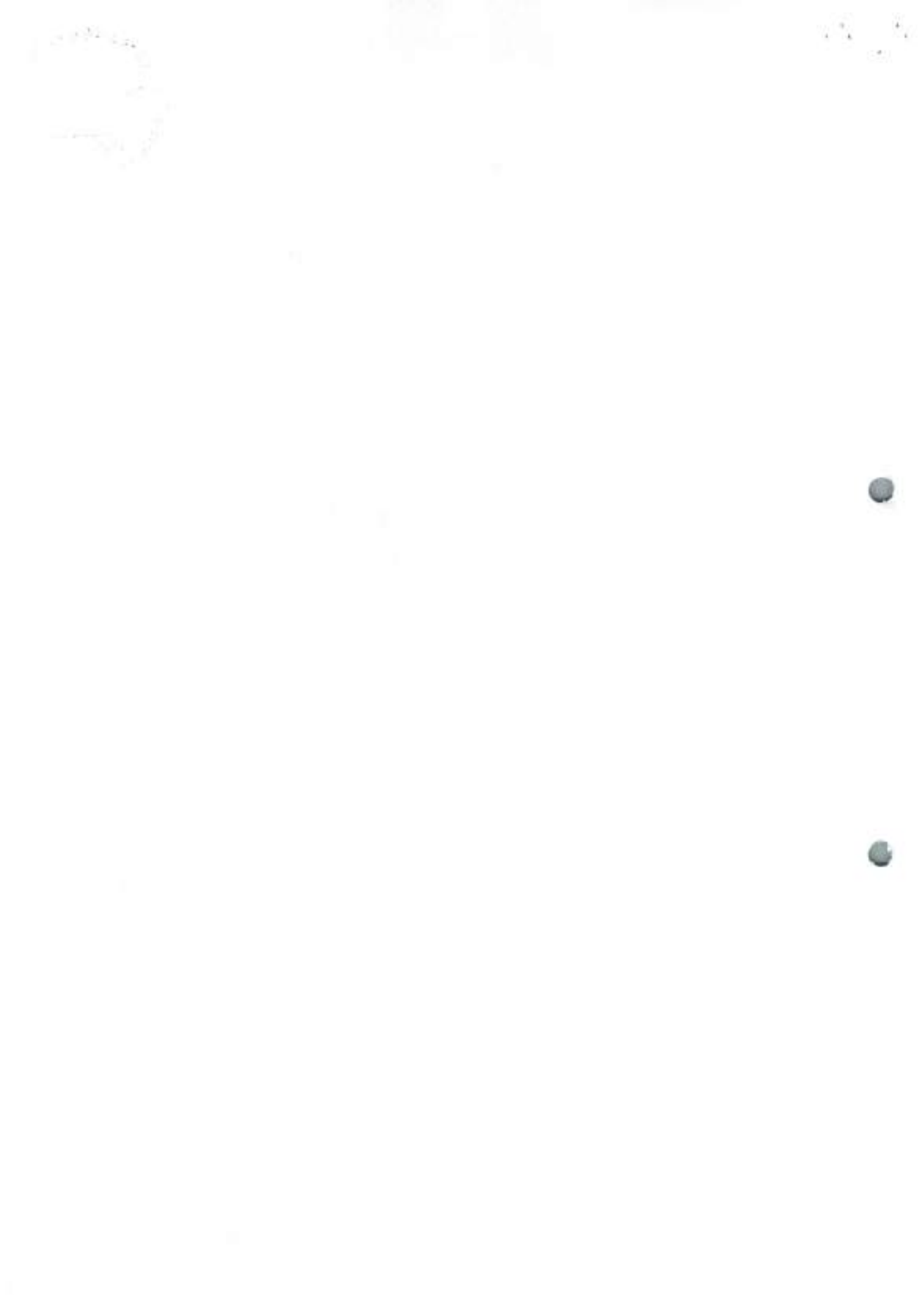
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SOLVENTE	SEM PRA	H	0,37000000	15,5500	7,0440
TOTAL MÃO DE OBRA						7,0440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMP.	SEM PRA	UN	1,00000000	283,9500	283,9500
TOTAL MATERIAL						283,9500
VALOR:						291,44

3.43. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM PRA	H	0,49012568	15,7700	7,7304
12320	ENCANADOR	SEM PRA	H	0,29390204	25,3200	7,4617
TOTAL MÃO DE OBRA						15,1921
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM PRA	M	0,98025135	0,2800	0,2745
12193	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEM PRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL						14,3745
VALOR:						27,87

3.45. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM PRA	H	0,46205112	15,7700	7,3021
12320	ENCANADOR	SEM PRA	H	0,46205112	25,3200	11,7019
TOTAL MÃO DE OBRA						19,0040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM PRA	KG	0,04414708	43,1900	1,9050
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEM PRA	UN	1,30000000	13,1700	17,1210
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM PRA	L	0,07000000	33,2200	2,3255
TOTAL MATERIAL						21,3515
VALOR:						40,3555



3.46. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4532193	18,7100	7,6025
1232	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4532193	20,3200	9,2940
TOTAL MÃO DE OBRAS						16,8965
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00855240	45,1800	2,3584
1331	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEMPRA	UN	1,0000000	12,8900	12,8900
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0995872	33,2200	3,3114
TOTAL MATERIAL						18,5598
VALOR:						35,4563

3.47. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4519282	18,7100	7,5759
1232	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4519282	20,3200	8,1832
TOTAL MÃO DE OBRAS						15,7591
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00855240	45,1800	2,3728
1332	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X75"	SEMPRA	UN	1,0000000	17,3100	17,3100
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,1041400	33,2200	4,5844
TOTAL MATERIAL						34,2672
VALOR:						49,19

3.48. C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

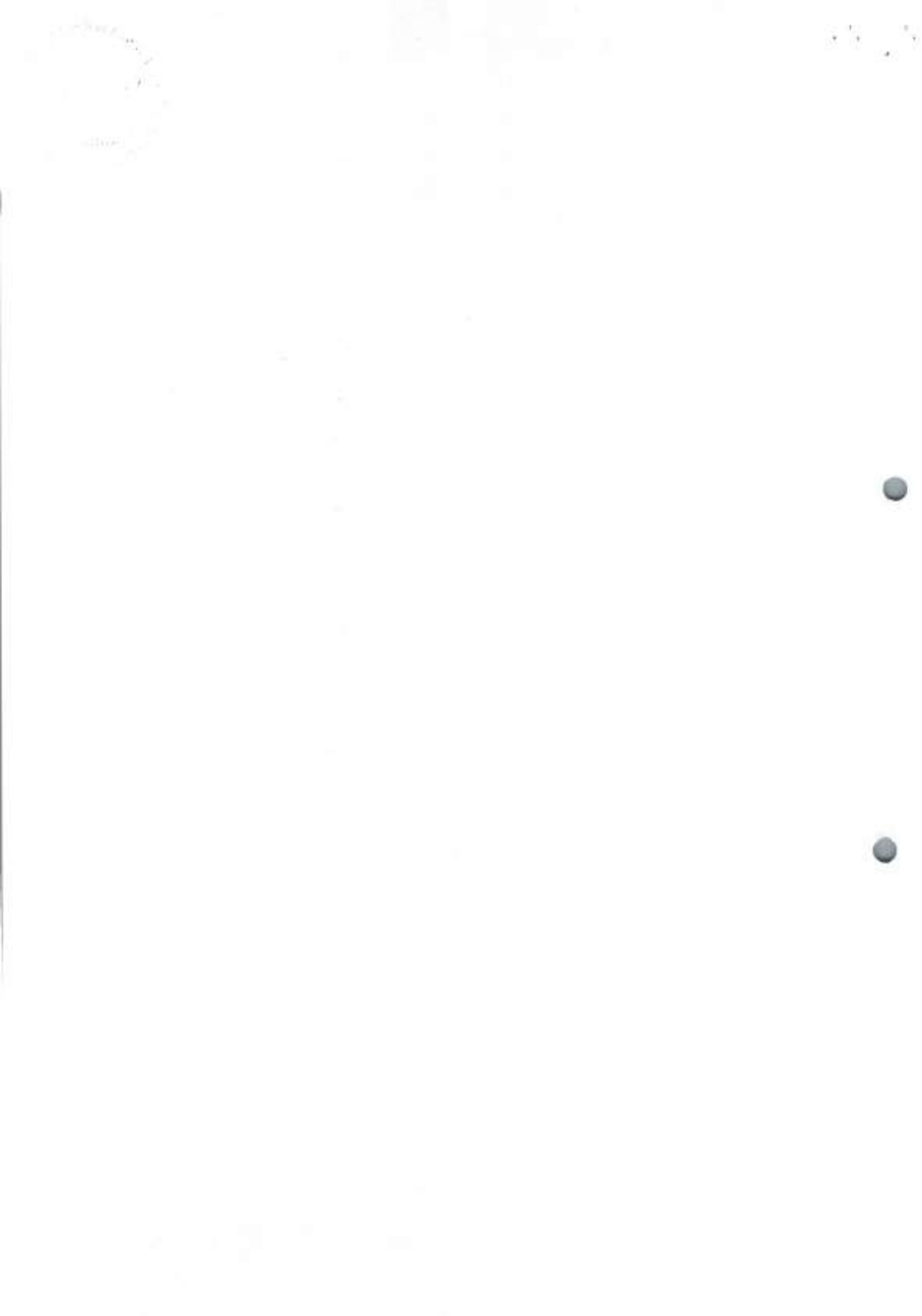
MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2376642	18,7100	5,9557
1232	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2376642	20,3200	4,8294
TOTAL MÃO DE OBRAS						10,7851
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00438134	45,1800	0,2230
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00742708	33,2200	0,2913
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NR 558)	SEMPRA	M	1,0001781	3,9100	3,9107
TOTAL MATERIAL						4,4950
VALOR:						15,28

3.49. C2596 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2983713	18,7100	4,5796
1232	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2983713	20,3200	6,0306
TOTAL MÃO DE OBRAS						10,6102
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00742343	45,1800	3,3482
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01984769	33,2200	0,6370
1235	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NR 558)	SEMPRA	M	0,00320254	3,8200	0,0479
TOTAL MATERIAL						3,9931
VALOR:						14,60

3.50. C2598 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4758475	18,7100	7,9058
1232	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4758475	20,3200	9,6670
TOTAL MÃO DE OBRAS						17,5728
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00855240	45,1800	2,3584
1333	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X75MM (4X3")	SEMPRA	UN	1,0000000	12,8900	12,8900
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0995872	33,2200	3,3114
TOTAL MATERIAL						18,5598
VALOR:						36,1326



LICITAÇÃO PERMANENTE Nº 956

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTRA	KG	0,21633164	45,1800	9,7601
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTRA	L	2,02574201	19,2000	3,8908
1218	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5086)	SENTRA	M	1,00000000	9,6000	9,6000
TOTAL MATERIAL:						13,2509
VALOR:						29,90

3.51. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,51478994	16,7100	8,6030
12320	ENCANADOR	SENTRA	H	0,51478994	20,3200	10,4609
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0639

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTRA	KG	0,02474947	45,1800	1,1171
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTRA	L	0,00000000	19,2000	0,0000
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5086)	SENTRA	M	0,99981662	10,8400	10,8387
TOTAL MATERIAL:						11,9558
VALOR:						32,89

3.52. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,46702380	18,7700	8,7674
12320	ENCANADOR	SENTRA	H	0,48700344	20,3200	9,8963
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,6637

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SENTRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000
VALOR:						48,66

3.53. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 186 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,48043000	16,7100	8,0199
12320	ENCANADOR	SENTRA	H	0,46004847	20,3200	9,3540
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,3739

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 186 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENTRA	UN	1,00000000	14,4700	14,4700
TOTAL MATERIAL:						14,4700
VALOR:						31,84

3.54. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,21641000	16,7100	3,6159
12320	ENCANADOR	SENTRA	H	0,27157391	20,3200	5,5188
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1347

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTRA	KG	0,01484770	45,1800	0,6705
11261	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENTRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTRA	L	0,00177668	30,2200	0,0536
TOTAL MATERIAL:						2,5241
VALOR:						11,65

3.55. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for data entry]						

MISSÃO PERMANENTE
 LICITAÇÃO Nº 14.957
 46

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29657890	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29657890	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02965789	45,1600
85235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,24943946	39,2200
TOTAL MATERIAL					86,7000
VALOR					123,7900

3.56. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27094228	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27094228	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02965789	45,1600
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,91402078	28,2200
TOTAL MATERIAL					74,7200
VALOR					111,8100

3.57. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29657890	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29657890	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02709423	45,1600
80240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,83000000	9,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,94201670	32,2200
TOTAL MATERIAL					87,1500
VALOR					124,2400

3.58. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30008950	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30008950	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02325073	45,1600
80241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08137408	32,2200
TOTAL MATERIAL					82,3800
VALOR					119,4700

3.59. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41405554	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41405554	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04140555	45,1600
82242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200
TOTAL MATERIAL					51,2800
VALOR					88,3700

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRA	L	0,00000000		
					TOTAL MATERIAIS	25,81
					VALOR:	25,81

3.60. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,44442478	18,1709	
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,44442478	20,3200	
					TOTAL MÃO DE OBRA	38,4909

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADDSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRA	KG	0,04338000	48,1680	
11297	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEM-FRA	UN	1,00000000	6,1400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRA	L	0,07166880	19,2300	
					TOTAL MATERIAL	73,5380
					VALOR:	112,0289

3.61. C2360 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,28613014	18,7700	
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,28613014	20,3200	
					TOTAL MÃO DE OBRA	43,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10380	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEM-FRA	UN	1,00000000	1,4000	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEM-FRA	KG	0,02598724	41,3300	
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEM-FRA	UN	1,30000000	1,2600	
					TOTAL MATERIAL	44,0900
					VALOR:	87,1800

3.63. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,37601171	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,37710891	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA	39,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIMÊD)	SEM-FRA	UN	1,00000000	49,3500	
					TOTAL MATERIAL	49,3500
					VALOR:	88,8900

3.64. C2065 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,13360200	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,14427104	21,1100	
					TOTAL MÃO DE OBRA	43,1200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	32,3400	
01196	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	21,3900	
01135	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	29,3400	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEM-FRA	UN	1,00000000	98,9700	
					TOTAL MATERIAL	182,0400
					VALOR:	199,7800

3.65. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,28702164	18,7700

ISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4.954

1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,22732164	25,7700	5,8544
TOTAL MÃO DE OBRA						5,8544
TOTAL MATERIAL						1,8118
VALOR:						14,96

3.68. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	21,7700	2,1770
TOTAL MÃO DE OBRA						4,8540
MATERIAL						
10156	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPRA	M	1,01001921	1,8000	1,8180
TOTAL MATERIAL						1,8180
VALOR:						6,67

3.67. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20440944	16,7700	3,4447
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20440944	21,7700	4,4787
TOTAL MÃO DE OBRA						7,9234
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEMPRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL MATERIAL						6,4000
VALOR:						16,14

3.66. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29403669	16,7700	4,9312
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29403669	21,7700	6,4100
TOTAL MÃO DE OBRA						11,3412
MATERIAL						
10060	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL						9,5000
VALOR:						20,84

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29403669	16,7700	4,9312
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29403669	21,7700	6,4100
TOTAL MÃO DE OBRA						11,3412
MATERIAL						
10064	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
TOTAL MATERIAL						9,6000
VALOR:						36,28

3.70. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,56311719	16,7700	9,4419
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,56311719	21,7700	12,2539
TOTAL MÃO DE OBRA						21,6958
MATERIAL						
10305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00000000	114,3000	114,3000
TOTAL MATERIAL						114,3000

MISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
 Fl. 4960
 16
 Rubricado
 VALOR

TOTAL MATERIAL	VALOR
	15,33

3.71. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20190000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20190000	28,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					45,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL MATERIAL					1,0000
VALOR:					16,33

3.72. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,07120000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,07120000	28,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					45,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x20W COMPLETA COM LAMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	50,7200
TOTAL MATERIAL					50,7200
VALOR:					91,06

3.73. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,07160000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,07160000	28,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					45,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	50,6900
TOTAL MATERIAL					50,6900
VALOR:					98,83

3.75. C3997 - BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C/J)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,47751161	20,3700
12392	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,27910198	28,7700
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	2,89487924	16,5500
TOTAL MÃO DE OBRA					65,6900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	SEMPRA	M2	1,28821016	31,2400
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEMPRA	UN	1,00000000	10,8100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,23100493	1,2200
13861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	136,8200
10271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	31,8700
TOTAL MATERIAL					181,9800

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PER, TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	1,00000000	1,1500
TOTAL SERVIÇO					1,1500
VALOR:					187,28

3.76. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,16797431	28,7700

MISSÃO PER...
 FL. 4.961
 14
 30.738
 30.738

Q543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,97000072		
						TOTAL MÃO DE OBRAS
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00701008	18,7200	0,5018
0793	SARCADE DE GRANITO CINZA POLIDO 2-2cm	SEINFRA	M2	0,88891104	232,5200	206,3402
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	3,18739219	0,0600	1,7741
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:

3.77. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82940054	18,7700	44,0793
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82820478	20,3500	53,4112
						TOTAL MÃO DE OBRAS
						VALOR:
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
0130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,76132476	0,2600	0,2149
0244	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,8100	96,8100
0379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0000	0,0000
0284	BRÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0000	120,0000
0232	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,30000000	14,9900	14,9900
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:

3.78. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

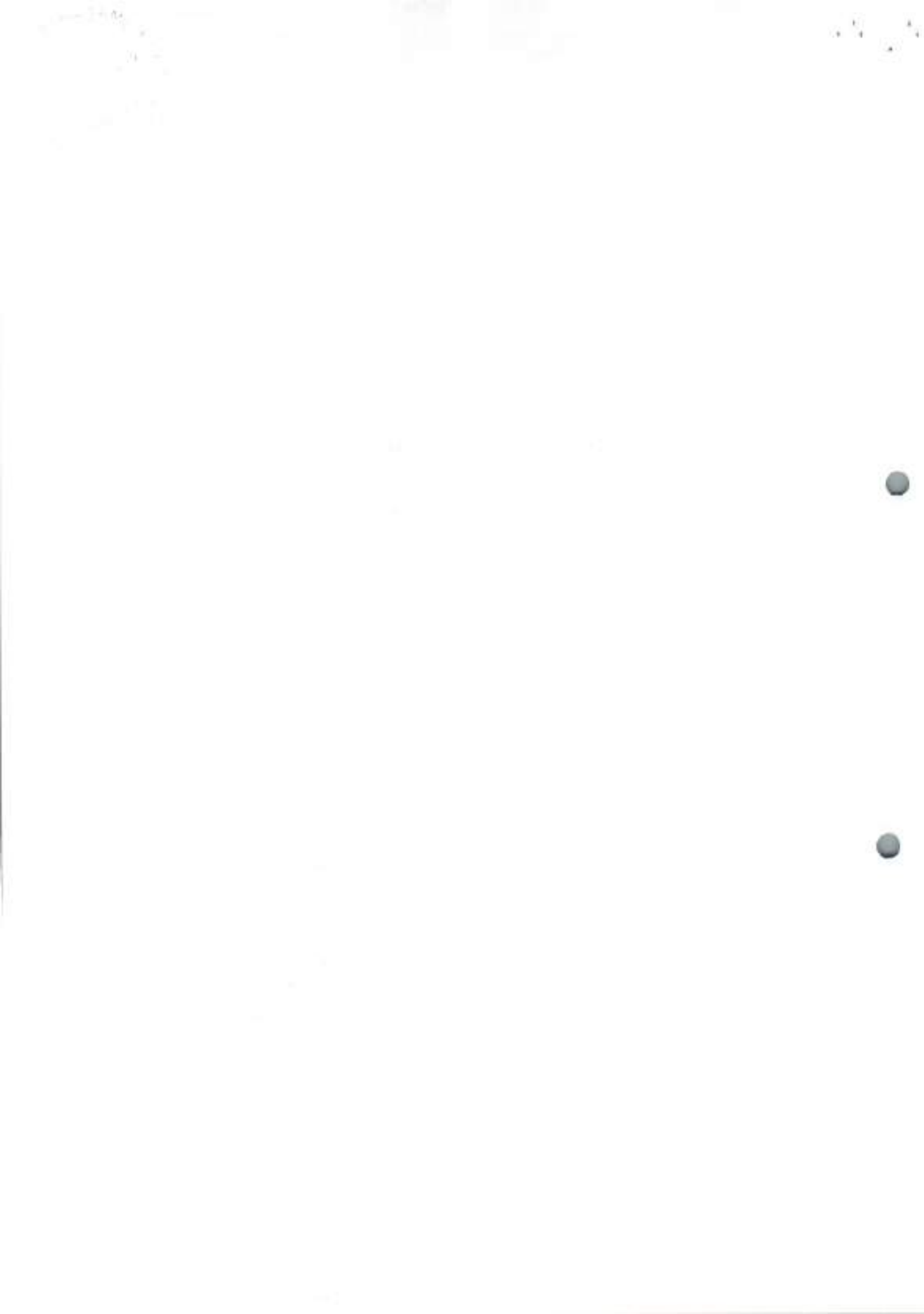
MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80124334	18,7700	33,7868
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80144188	20,3500	36,6588
						TOTAL MÃO DE OBRAS
						VALOR:
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,3800	205,3800
0349	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,30000000	204,4200	265,7460
0291	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,30000000	17,7100	1,3710
0130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43225340	0,2600	0,1213
0379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
0325	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9200	28,9200
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:

3.79. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48107421	18,7700	9,0678
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48117068	20,3200	9,7719
						TOTAL MÃO DE OBRAS
						VALOR:
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	CHAVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
0130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20873949	0,2600	0,0543
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:

3.80. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MÃO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21179996	10,0000	2,1180
						TOTAL MÃO DE OBRAS
						VALOR:



ANEXO
FI. 4.96
CITAC

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,017884	20,790
					TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	3,1916771	3,4000
1040	PREGO 2x27 (3,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/100)	SEMPRA	KG	0,2703000	13,5000
1042	TABUA EM MADEIRA MÉRACATIARA PLANADA DE 12mm	SEMPRA	M2	0,8899525	87,9000
					TOTAL MATERIAL
					VALOR

3.81. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1150	MONTADOR	SEMPRA	H	0,3928004	20,7700
1281	FERREIRO	SEMPRA	H	0,24749504	25,7700
1243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,34643333	10,5000
					TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0049494	14,7000
1005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,14042714	0,5700
1146	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEMPRA	M	0,39440004	104,0000
					TOTAL MATERIAL
					VALOR

3.83. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,1019410	18,7700
1293	PINTOR	SEMPRA	H	0,7219610	20,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	AQUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,02664893	17,0000
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1500000	84,9000
1134	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,29661200	1,6000
1259	ZARÇÃO	SEMPRA	L	0,11870291	41,3000
					TOTAL MATERIAL
					VALOR

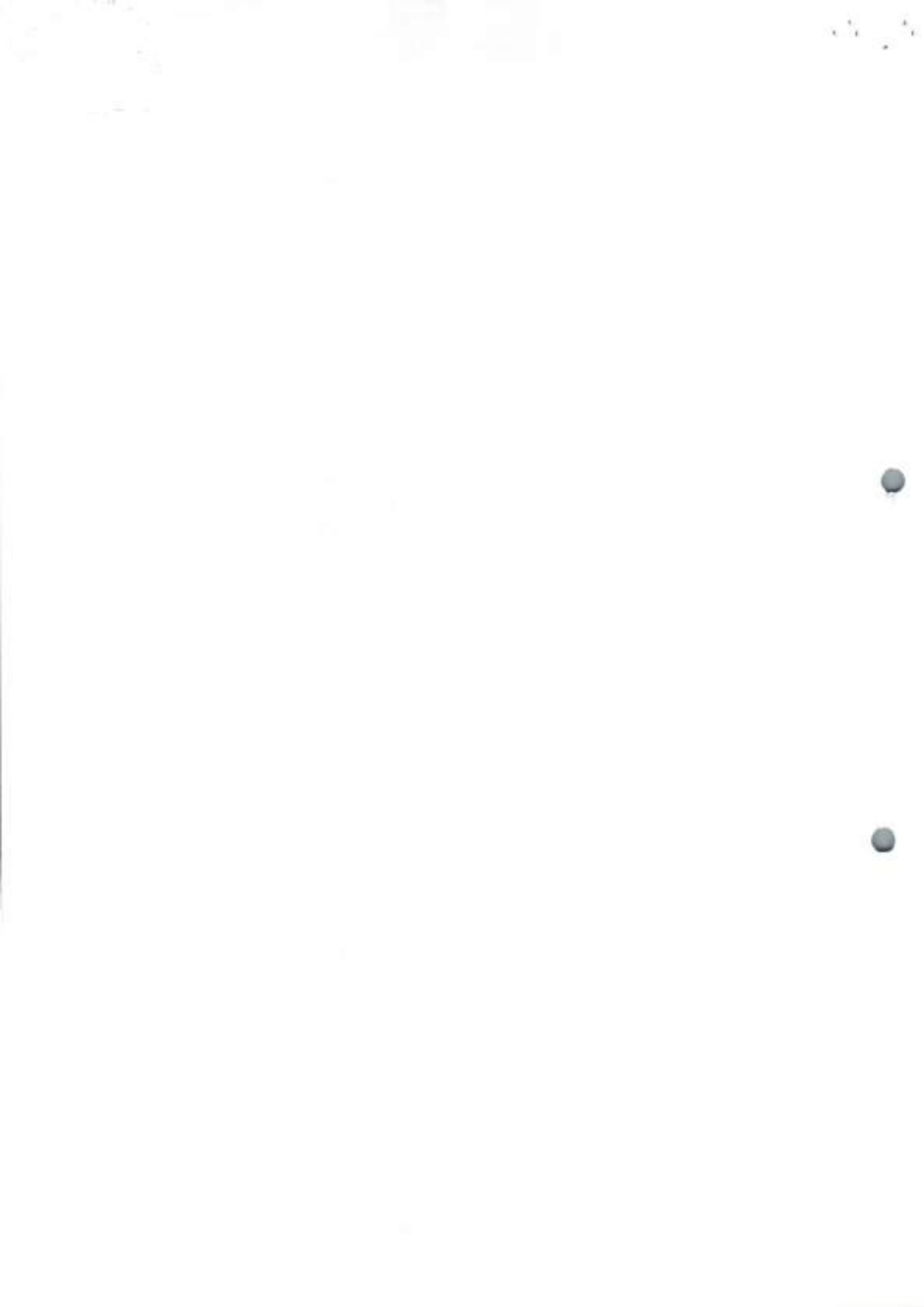
3.84. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,34643411	18,7700
1295	PINTOR	SEMPRA	H	0,2084790	20,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AQUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,0394474	17,0000
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,15000798	24,0000
1199	FUNDO BRANCO FOSCO INTELADOS PV MADERA	SEMPRA	L	0,12965307	12,0000
1137	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,2304700	0,5000
					TOTAL MATERIAL
					VALOR

3.85. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,1900000	18,7700
1245	PINTOR	SEMPRA	H	0,39661900	20,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL
					VALOR

8



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 47
Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,24754500	2,5000	618,86
1248	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,11800000	12,5000	1,4750
1249	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,10800000	21,2500	2,2913
					TOTAL MATERIAL	6,3549
					VALOR	19,19

4.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1251	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,24754500	15,5000	3,8355
					TOTAL MÃO DE OBRA	3,8355
					VALOR	3,83

4.4. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1251	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,07033333	15,5000	1,1000
					TOTAL MÃO DE OBRA	1,1000
					VALOR	1,10

4.6. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1038	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	U	0,00000000	20,7933	0,0000
1060	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	0,000025	26,4500	26,1454
					TOTAL EQUIPAMENTO	26,1454

MÃO DE OBRA	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1251	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,04013400	15,5000	22,3051
					TOTAL MÃO DE OBRA	22,3051

MATERIAL	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	240,51757000	1,1000	264,5693
					TOTAL MATERIAL	264,5693

SERVIÇO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,00200000	1,9000	6,4884
C3251	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMPRA	M3	0,33754487	19,3400	67,4073
					TOTAL SERVIÇO	73,8957
					VALOR	385,56

4.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,04107440	1,1000	1,1000
1111	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	U	0,00010840	20,7720	1,4500
					TOTAL MÃO DE OBRA	2,5500

MATERIAL	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013	ARAME RECOIDO N.18 BWG	SEMPRA	KG	0,01961947	10,0000	0,1962
1018	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,10000000	2,2000	2,4200
					TOTAL MATERIAL	2,6162
					VALOR	12,33

4.9. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,27482100	15,1000	4,1459
1247	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,10800000	11,5000	1,2450
					TOTAL MÃO DE OBRA	5,3909

MATERIAL	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01703522	14,1000	0,2402
1041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	20,31270011	1,1000	22,3440
					TOTAL MATERIAL	22,5842

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 4.969
 16/05/2015

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,3278211	17.062,80
12082	BLOCO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	UN	226,8000000	136.080,00
TOTAL MATERIAL:				153.142,80
VALOR:				153.142,80

4.10. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12531	PEDEreiro	H	0,31306112	20,7000	6,4771
12543	SERVEnte	H	0,39131286	7,5000	2,9443
TOTAL MÃO DE OBRAS					9,4214

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228	AREIA MÉDIA	M3	0,04487116	97,2500	4,3611
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x19 CM	UN	12,00000000	1,5000	18,0000
10843	CAL HIDRATADA	KG	1,42987000	1,1000	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,43327900	0,3600	0,5160
TOTAL MATERIAL					24,4400
VALOR:					33,8614

4.11. C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

ESQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00000016	81,9932	0,0132
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00000004	382,4000	0,1529
10666	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 135 (CH)	H	0,00000000	71,8020	0,0000
10770	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 135 (CHP)	H	0,00744333	234,2000	1,7421
TOTAL EQUIPAMENTO					2,9082

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,11400040	15,5000	1,7670
TOTAL MÃO DE OBRAS					1,7670
VALOR:					4,6752

4.14. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20700000	16,7000	3,4370
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	22,7000	6,7380
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,1750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,29300000	2,3000	2,9739
TOTAL MATERIAL					2,9739
VALOR:					13,1489

4.15. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,38741222	16,7000	23,1678
12312	ELETRICISTA	H	1,38741222	24,2000	33,5955
TOTAL MÃO DE OBRAS					56,7633

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	24,2000	24,2000
TOTAL MATERIAL					24,2000
VALOR:					80,9633

4.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7000	1,6700
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7000	1,6700
TOTAL MÃO DE OBRAS					3,3400

PERMISSÃO PERM. DE LICITAÇÕES
 67.965
 530

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035E	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPRA	M	1,0001651		1,9794
TOTAL MATERIAL						1,9794
VALOR						8,07

4.17. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2540648	16,7700	4,2013
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2540648	24,7700	5,1199
TOTAL MÃO DE OBRA						9,3212
MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,0000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL						9,5000
VALOR						20,88

4.18. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,00M, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,2310000	18,7700	79,904
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,4820000	21,0000	51,9912
TOTAL MÃO DE OBRA						131,8952
MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	BASE FUSÍVEL QUAZ 25A, COMPLETA	SEMPRA	UN	2,0000000	41,4000	82,8000
16430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEMPRA	M	7,1917000	7,3000	25,0888
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,2850000	24,2000	34,3000
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	7,0000000	3,7000	25,7400
12484	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/230V	SEMPRA	UN	2,0000000	41,3700	82,7400
15748	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATÉ 830W	SEMPRA	UN	2,0000000	74,1000	148,2000
16474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITORES/CONDICIONADOR DE 125 ATE 250W	SEMPRA	UN	2,0000000	69,3000	138,6000
TOTAL MATERIAL						481,1888
SERVIDO		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0300	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEMPRA	UN	1,0000000	87,7000	87,7000
TOTAL SERVIDO						87,7000
VALOR						1.521,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,4133333	7,1000	2,8500
TOTAL MÃO DE OBRA						2,8500
VALOR						2,85

5.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12488	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,1871621	22,7100	2,6958
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,1081497	11,3000	1,2232
TOTAL MÃO DE OBRA						4,9190
MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 3WG	SEMPRA	KG	0,1356028	28,7000	0,6101
11093	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	0,0036000	3,6100	0,4994
11724	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0188177	15,9400	0,1940
13420	TABUA DE VIDUA DE 13"x 2"	SEMPRA	PC	0,0001100	45,7000	0,0050
TOTAL MATERIAL						1,3085
VALOR						6,2275

MISSÃO PERM
 4.966
 LICITAÇÕES
 Rubrica

5.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAKER (CH)	SEMTRA	H	0,00100000	75.8454	0,0760
0758	NÍVEL (CH)	SEMTRA	H	0,00200000	3.8893	0,0014
0775	TRÓDULO (CH)	SEMTRA	I	0,00200000	1.3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO						0,0791

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807	AJUDANTE	SEMTRA	H	0,02400000	14.7700	0,3571
0382	NÍVELADOR	SEMTRA	H	0,00200000	24.8028	0,0497
0345	TOPOGRÁFO	SEMTRA	H	0,00200000	11.9920	0,0607
TOTAL MÃO DE OBRA						0,4675
VALOR:						0,26

5.6. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMTRA	H	3,48850000	15.5000	53,8900
TOTAL MÃO DE OBRA						53,8900
VALOR:						53,89

5.8. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEMTRA	H	0,37000000	30.7700	114,0690
0243	SERVENTE	SEMTRA	H	0,00200000	7.0520	141,0350
TOTAL MÃO DE OBRA						255,1040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMTRA	M3	0,20700000	74.1200	15,4690
0441	CAL HIDRATADA	SEMTRA	KG	30,31270000	5.1200	30,9940
0825	CIMENTO PORTLAND	SEMTRA	KG	32,81270000	5.2650	17,0870
0291	TIJOLO CERÂMICO FURADO 0X10X19CM	SEMTRA	UN	238,98000000	1.4800	150,5000
TOTAL MATERIAL						324,0500
VALOR:						581,01

5.10. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMTRA	H	0,00000000	30.1120	0,0000
0660	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMTRA	H	0,00000000	26.4000	26,1454
TOTAL EQUIPAMENTO						26,1454

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMTRA	H	5,94035400	15,3200	90,9021
TOTAL MÃO DE OBRA						90,9021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0825	CIMENTO PORTLAND	SEMTRA	KG	280,01700000	37,3000	105,4000
TOTAL MATERIAL						105,4000

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMTRA	M3	0,00200000	7.5000	0,0150
C3251	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMTRA	M3	0,01100000	7.0000	0,0770
TOTAL SERVIDO						0,0920
VALOR:						386,95

5.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMTRA	H	0,07200000	14.7000	1,0620
0321	ARMADOR/FERREIRO	SEMTRA	H	0,07200000	20.7100	1,4951
TOTAL MÃO DE OBRA						2,5571

ISSAO PERM...
4.961
C...
C...
C...

MATERIAL	FORTE	QUANT	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	CONTRA	KG	0.0160194	13.200	2.112,00
0363 AÇO CA-38	CONTRA	KG	1.1260495	5.000	5.630,00
TOTAL MATERIAL					7.742,00
VALOR					13,98

5.13. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	QUANT	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0077 AJUDANTE	CONTRA	H	0.1172226	6.100	25.720,00
0530 MONTADOR	CONTRA	H	1.0602342	20.100	41.220,00
TOTAL MÃO DE OBRA					66.940,00

MATERIAL	FORTE	QUANT	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	CONTRA	KG	0.2701423	7.240	50.720,00
TOTAL MATERIAL					50.720,00
VALOR					168,87

5.14. 43105 - CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16, E KG 12,60 = 4,75 MM (37,29KG/M2) (KG)

VALOR	12,98
-------	-------

5.16. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	QUANT	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	CONTRA	H	0.0632250	6.100	1.900,00
0235 PINTOR	CONTRA	H	0.1204154	26.100	3.140,00
TOTAL MÃO DE OBRA					3.040,00

MATERIAL	FORTE	QUANT	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUAPAZ MINERAL	CONTRA	L	0.0223053	11.000	2.450,00
1100 ESMALTE SINTÉTICO	CONTRA	L	0.1120677	24.200	4.360,00
1246 LIXA PARA FERRO	CONTRA	M	0.2722811	1.800	4.900,00
TOTAL MATERIAL					12.710,00
VALOR					5,21

5.18. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	QUANT	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244 SERVENTE	CONTRA	H	0.0702445	15.000	1.050,00
TOTAL MÃO DE OBRA					1.050,00
VALOR					5,18

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo
Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E-12957/D
CPF: 309.709.723-87

28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.968
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBÓ, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SUBSEQUENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.		DATA: 25/11/2022		BID: 26.876				
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBÓ, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA SUBSEQUENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL.		FUNDE:		VENHA:		ANOS:		MOS:
LOCAL:		9606 DO MUNICÍPIO DE PARUÁ-CEARA		MUNICÍPIO:		MUNICÍPIO DE GRACIAMA		2023:		2024:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARUÁ-CE		MUNICÍPIO:		MUNICÍPIO DE GRACIAMA		2023:		2024:
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total prazo
1	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA	882.880,50	28.328,50	147.488,00	246.774,50	246.774,50	49.354,00	88.708,00	88.708,00	882.880,50
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	844.847,72	28.161,57	136.951,27	136.951,27	136.951,27				844.847,72
3	QUADROS	81.183,30					20.296,30	20.296,30	20.296,30	81.183,30
4	QUADRA VOLTA	33.334,24							33.334,24	33.334,24
5	CONSTRUÇÃO DOS ARBÓRES	180.333,84							180.333,84	180.333,84
		1.923.480,30	28.490,07	284.439,27	383.725,77	383.725,77	69.650,30	109.004,30	109.004,30	1.923.480,30

Rômulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Rômulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35


 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

28

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
D	IMPOSTOS	
6	PIS	0,65
7	COFINS	2,00
8	ISS	2,00
9	CPRB [4,50% APENAS QUANDO TIVR DESONERAÇÃO DO INSS]	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,15
	BDI =	26,93

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] - 1$$

Sendo:

- I = taxa de Administração Central;
 - R = taxa de risco do empreendimento;
 - F = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 - T = taxa de tributos federais;
 - S = taxa de tributo municipal – ISS
 - C = taxa de despesas de comercialização
 - L = lucro ou remuneração líquida da empresa.
- CONFORME ACORDÃO 2622/2013-1CU

Romulo Vitoriano Farias
MIMER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanilda Fragoso Vieira
ENGR. CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

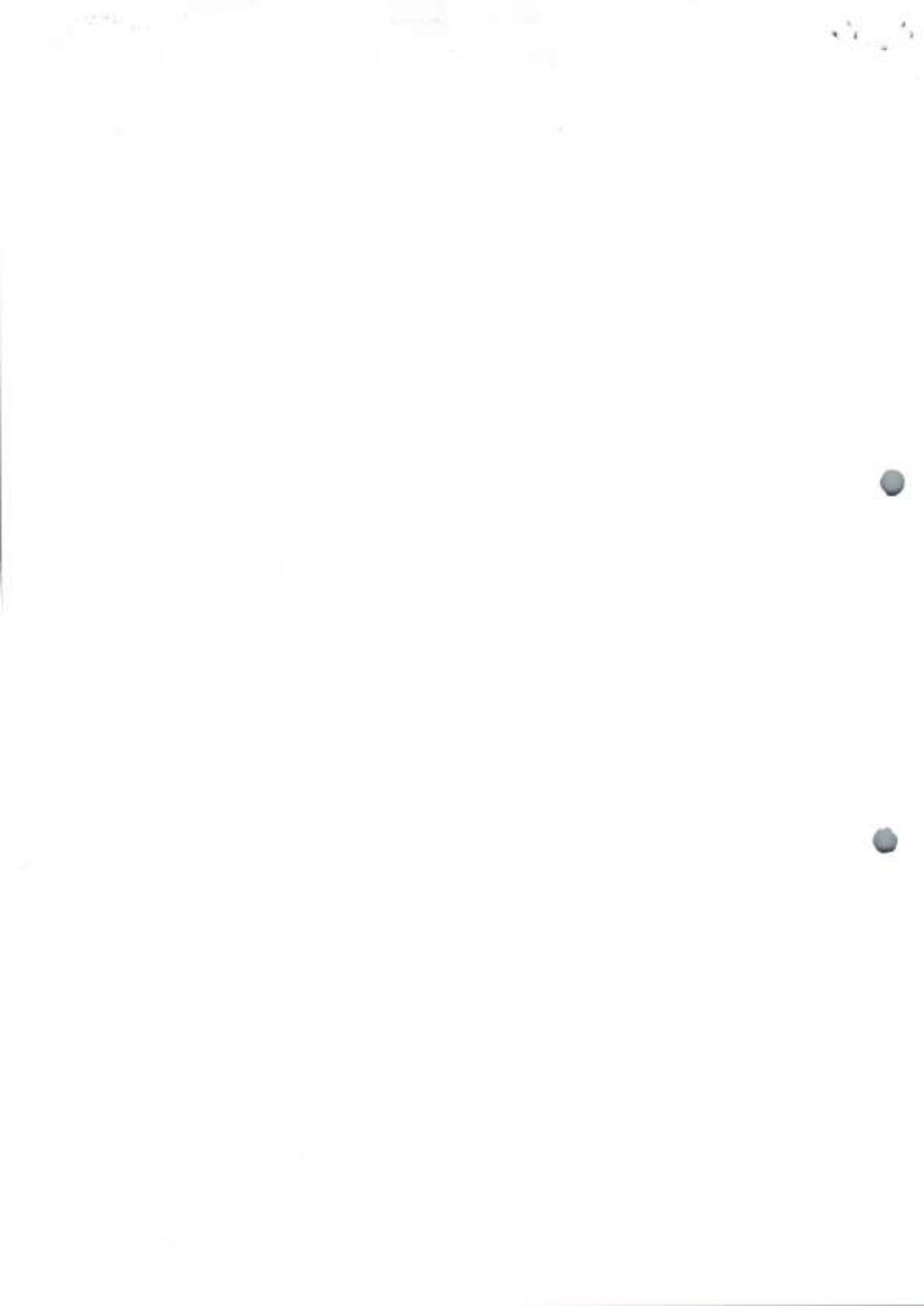


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALHAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHAÇA/CE

DATA: 25/04/2012		RDT: 26,00%	
FORMA	MES	HORA	MES
SEMPRE	COM DESONERAÇÃO	6,80%	47,76%
SEMPRE	SEM DESONERAÇÃO	6,80%	47,76%
	CONTRIBUIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS				
A1	INSS	16,80	16,80	36,80	36,80
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
		8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS CIRCUNSTÂNCIAS DE A				
B1	Repouso Semanal Remunerado	44,41	16,46	44,41	16,46
B2	Feriados	17,84	0,00	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73	8,71	6,73
		0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS SINCIDÊNCIAS DE A				
C1	Aviso Prévio Indenizado	14,73	11,38	14,73	11,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10	0,13	0,10
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01	3,90	3,01
		0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,91	3,12	7,91	3,12
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	7,46	2,77	7,46	2,77
		0,45	0,35	0,45	0,35
TOTAL		83,85	74,76	112,78	71,07

Paulo Vitoriano Farias
 PAULO VITORIANO FARIAS
 M&E LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG. CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

22

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0501.01/2022

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025