

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação
Pacujá - CE
Ref: **Tomada de Preços Nº 0607.01/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 990.682,99 (Novecentos e Noventa Mil Seiscentos e Oitenta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 210 (duzentos e dez) dias.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
01.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 1.111.342,09
Preço Global: R\$ 1.111.342,09 (Um Milhão Cento e Onze Mil Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Nove Centavos).		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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,

Sobral (CE), 27 de julho de 2022.


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

1947

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	[OBRA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE.	DATA: 29/07/2022	RE: 27,30%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE	PORTO: VARRÃO	RE: 47,70%
MODALIDADE:	Tomada de Preços nº TP 2607-01/2022	REAFR: 227.1 COM DESCONTAÇÃO	RE: 47,30%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	Completado: 22072022	RE: 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.488,38	7,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.241,88	0,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	315.734,81	28,61
4	PARQUES E PAINÉIS	123.873,25	11,04
5	COBERTURA	165.083,71	14,80
6	REVESTIMENTO	178.287,12	16,04
7	PRO	71.984,88	6,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.244,12	2,72
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	36.878,96	3,33
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.788,64	0,61
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.183,28	1,19
12	PINTURA	76.446,47	6,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.746,88	0,88
VALOR TOTAL:		1.115.343,08	100,00

Um Milhão Cento e Onze Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: COPPA CONTRATADORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL S/A
MUNICÍPIO: PAUCAZEIRA - CE
PROPOSTA Nº: 0000/2024
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO EM VÁRIOS PONTOS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DA ZONA RÚRAL DE PAUCAZEIRA - CE

DATA: 28/03/2024
VALOR TOTAL: R\$ 3.708.800,00
EMPRESA: CONSTRUSOL S/A
EMPRESA COM OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO: NÃO

Main table with columns: ITEM, QTD, UNID, VALOR UNID, VALOR TOTAL, and various material codes (C0001, C0002, etc.) for items like 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'FUNDAÇÕES', 'PAREDES E PAVIMENTOS', 'CUBERTURAS', 'PISOS', 'MOLDAURAS E FERRAGENS', and 'INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS'.





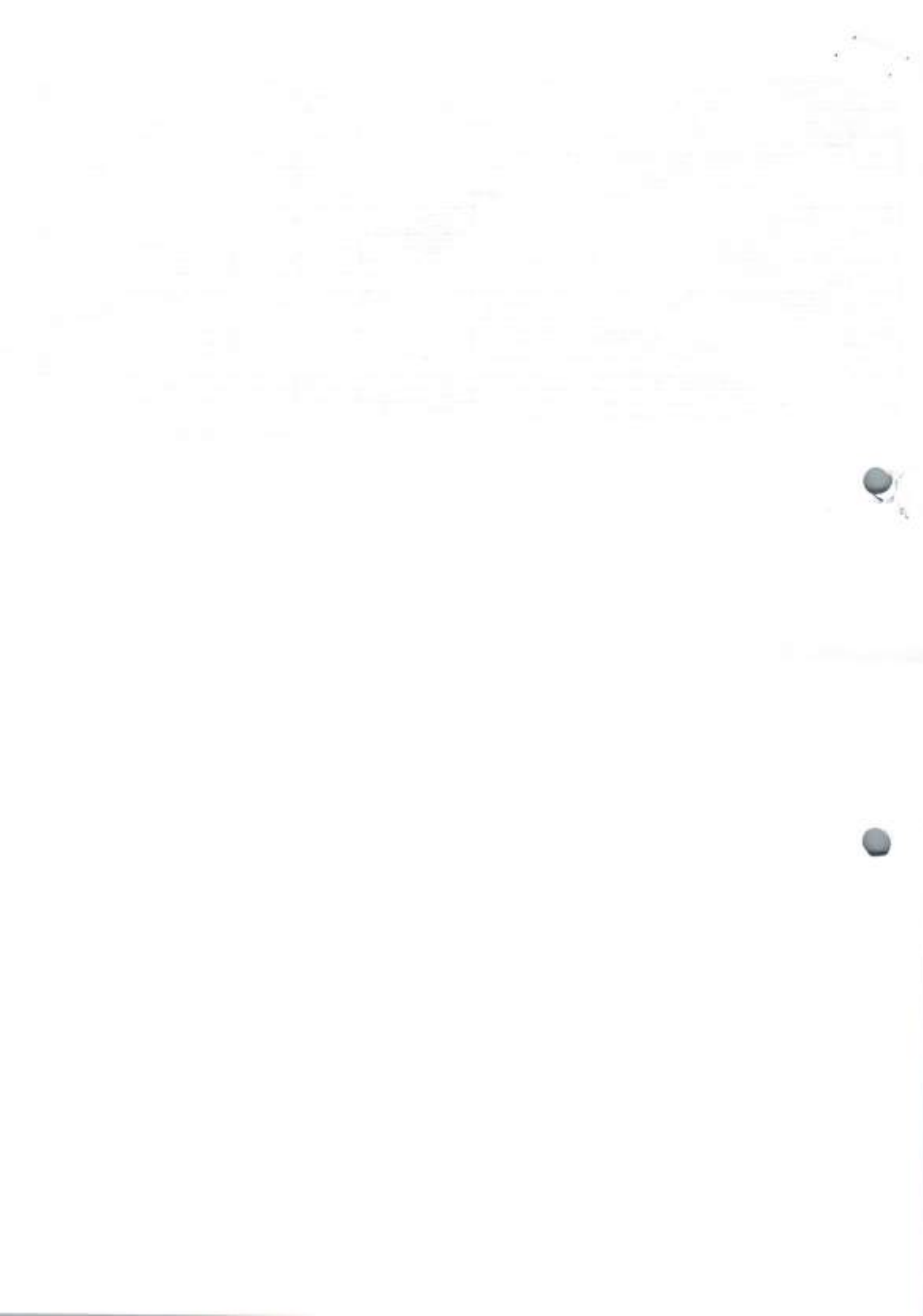


 LICITAÇÃO

 2703

10.10	1238	RE-PVC BRANCO PERIMETRO (40x40x12) - 3,67x3,67m	BRASPA	UN	8,90	21,12	0,75	1,30	10,80
10.11	1239	TUBO PVC BRANCO PERIMETRO (40x40x12)	BRASPA	M	8,90	11,25	0,07	10,01	10,00
10.12	1240	ARREDO PVC BRANCO PERIMETRO (40x40x12)	BRASPA	UN	2,00	11,15	0,00	10,14	10,00
10.13	1241	RE-PVC BRANCO PERIMETRO (40x40x12) - 107x107x100	BRASPA	UN	2,00	14,00	0,00	12,50	10,00
11	LOÇAS, METAS E ABRIGADOS								
11.1	1242	BANDEIRA DE BRANCO C/1 CORDE DE LUCAS - ARREDO/BRANCO (3,00x3,00)	BRASPA	UN	0,90	90,00	0,00	1,70	1,00
11.2	1243	LANTERNA DE LUCAS BRANCA 60CM DIA C/ TUBO DE 1,00M E ARREDO/BRANCO	BRASPA	UN	2,00	90,00	0,00	100,00	1,00
11.3	1244	PEÇA DE PVC BRANCO C/1 CORDE DE LUCAS - 1,00x1,00	BRASPA	M	0,20	170,00	0,00	100,00	1,00
11.4	1245	BARRA DE LUCAS BRANCA (1,00x1,00)	BRASPA	UN	0,90	10,00	0,00	10,00	1,00
11.5	1246	ARREDO / BRANCO - BRANCO, PARA BRANCO DE BRANCO	BRASPA	UN	0,90	100,00	0,00	100,00	1,00
11.6	1247	PORTA PVC METALIZ	BRASPA	UN	0,90	30,00	0,00	30,00	1,00
11.7	1248	CASA D'ÁGUA EM TUBO DE PVC - 1,00x1,00	BRASPA	UN	1,00	100,00	0,00	100,00	1,00
11.8	1249	ARREDO PVC BRANCO, PLANO, LARGO PVC (1,00x1,00)	BRASPA	UN	0,90	10,00	0,00	10,00	1,00
11.9	1250	CASA BRANCA PVC (1,00x1,00) E BRANCO ARREDO/BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	0,90	10,00	0,00	10,00	1,00
12	PAISAGEM								
12.1	1251	LIXEIRA BRANCA EM PVC BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	20,00	0,00	20,00	1,00
12.2	1252	TRATAMENTO DE PVC BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	10,00	0,00	10,00	1,00
12.3	1253	LIXEIRA BRANCA EM PVC BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	20,00	0,00	20,00	1,00
12.4	1254	TRATAMENTO DE PVC BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	10,00	0,00	10,00	1,00
12.5	1255	TRATAMENTO DE PVC BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	10,00	0,00	10,00	1,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	1256	LETRERO - LIXEIRA EM PVC BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	10,00	0,00	10,00	1,00
13.2	1257	BANDEIRA DE BRANCO (1,00x1,00)	BRASPA	UN	1,00	10,00	0,00	10,00	1,00
13.3	1258	LANTERNA BRANCA	BRASPA	UN	1,00	10,00	0,00	10,00	1,00
100,00									
1.111.111,00									

em Milhões de Reais e Dólares Mil e Centavos e Quilômetros e Dólares e Reais centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 3.704
1

OBRA:	[COPA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE.	DATA: 28/07/2022	SQT: 27,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE.	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0807.010002	SENTRA	SET-1 COM DECOMERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SENAP	2020M COM DECOMERAÇÃO
		Comércio	PROPOSTA
			0,00%
			0,00%

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
18500	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	SENTRA	HxMÊS	2,00000	R\$ 5.868,92	R\$ 11.737,84
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SENTRA	HxMÊS	1,00000	R\$ 18.382,82	R\$ 18.382,82
18600	ALMOXARIFE	SENTRA	HxMÊS	1,00000	R\$ 3.566,72	R\$ 3.566,72
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SENTRA	HxMÊS	1,00000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
18598	APONTADOR	SENTRA	HxMÊS	1,00000	R\$ 3.558,82	R\$ 3.558,82
18617	VIGIA	SENTRA	HxMÊS	2,00000	R\$ 2.946,84	R\$ 5.893,68
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	57.654,34
					TOTAL GERAL R\$	57.654,34
					PRAZO DE MESES	MESES
					TOTAL ESTIMADO	R\$ 57.654,34
					FRAÇÃO	R\$ 576,54

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENTRA	M2	1,00000000	34,50	34,50
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SENTRA	L	1,00000000	24,34	24,34
1184 PONTALETE ISAWROTE DE (P&P)	SENTRA	M	4,50000000	12,24	55,08
1135 PREGO 15X15 (1 1/2" x 12) (APROXIMADAMENTE 670UN/KG)	SENTRA	KG	0,15000000	15,87	2,38
				TOTAL Material	116,30
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540 SERVENTE	SENTRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de obra	31,10
				VALOR:	147,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,52
				VALOR COM ENCARGOS:	147,85
				VALOR UNITÁRIO:	147,85
				VALOR BDI (27,89%):	38,80
				VALOR COM BDI:	186,77
				QUANTIDADE:	6,86

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	SENTRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0540 SERVENTE	SENTRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de obra	41,49
				VALOR:	52,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
				VALOR COM ENCARGOS:	52,88
				VALOR UNITÁRIO:	52,88
				VALOR BDI (27,89%):	14,58
				VALOR COM BDI:	67,46
				QUANTIDADE:	16,82

1.4. C1966 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	SENTRA	H	0,13000000	20,77	2,70

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	VALOR	UNID	FORTE	DESCRIVA	CONCRETE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	------	-------	----------	----------	----------------	-------

2.2. 02008 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRUSIÃO (M3)

11,27	QUANTIDADE
52,36	VALOR COM BDI
14,73	VALOR BDI (27,89%)
41,27	VALOR UNITARIO
41,27	VALOR COM ENCARGO
26,67	VALOR SEM ENCARGO (64,87%)
14,58	VALOR SEM ENCARGO
41,27	VALOR
41,27	TOTAL BDI (27,89%)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	VALOR	UNID	FORTE	DESCRIVA	CONCRETE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	------	-------	----------	----------	----------------	-------

2.1. 02784 - ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE VA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M2)

52,98	QUANTIDADE
24,72	VALOR COM BDI
6,82	VALOR BDI (27,89%)
24,98	VALOR UNITARIO
24,98	VALOR COM ENCARGO
15,88	VALOR SEM ENCARGO (63,81%)
9,47	VALOR SEM ENCARGO
24,98	VALOR
24,98	TOTAL BDI (27,89%)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	VALOR	UNID	FORTE	DESCRIVA	CONCRETE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	------	-------	----------	----------	----------------	-------

1.8. 01882 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

479,78	QUANTIDADE
7,87	VALOR COM BDI
1,93	VALOR BDI (27,89%)
6,36	VALOR UNITARIO
6,36	VALOR COM ENCARGO
7,36	VALOR SEM ENCARGO (85,87%)
1,16	VALOR SEM ENCARGO
6,36	VALOR
4,72	TOTAL BDI (27,89%)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	VALOR	UNID	FORTE	DESCRIVA	CONCRETE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	------	-------	----------	----------	----------------	-------

1.8. 01892 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO (M2)

1,00	QUANTIDADE
0,60	VALOR COM BDI
0,16	VALOR BDI (27,89%)
0,60	VALOR UNITARIO
0,60	VALOR COM ENCARGO
0,43	VALOR SEM ENCARGO (71,83%)
0,43	VALOR SEM ENCARGO
0,60	VALOR
0,60	TOTAL BDI (27,89%)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	VALOR	UNID	FORTE	DESCRIVA	CONCRETE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	------	-------	----------	----------	----------------	-------

52,98	QUANTIDADE
24,72	VALOR COM BDI
6,82	VALOR BDI (27,89%)
24,98	VALOR UNITARIO
24,98	VALOR COM ENCARGO
15,88	VALOR SEM ENCARGO (63,81%)
9,47	VALOR SEM ENCARGO
24,98	VALOR
24,98	TOTAL BDI (27,89%)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	VALOR	UNID	FORTE	DESCRIVA	CONCRETE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------	------	-------	----------	----------	----------------	-------



ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0108	ÁGUA CRUVA	M3	2.700.000	72,48	195,72
0447	CAI HORRADA	KG	1,27	33,72	42,71
0402	CIMENTO PORTLAND	KG	30.000.000	1,54	46,21
0281	TUJO CERAMICO FUJADO BRANCO	LIN	250.000.000	2,06	512,70
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL					

3.1. 0055 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUJO FUJADO, C/ ARGAMASSA BRTA C/ CAL HORRADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0108	ÁGUA CRUVA	M3	0,300.000	82,48	24,74
0402	CIMENTO PORTLAND	KG	100.000.000	0,54	54,00
1100	PEÇA DE MÃO BRANCA	M2	1.100.000	41,26	45,39
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL					

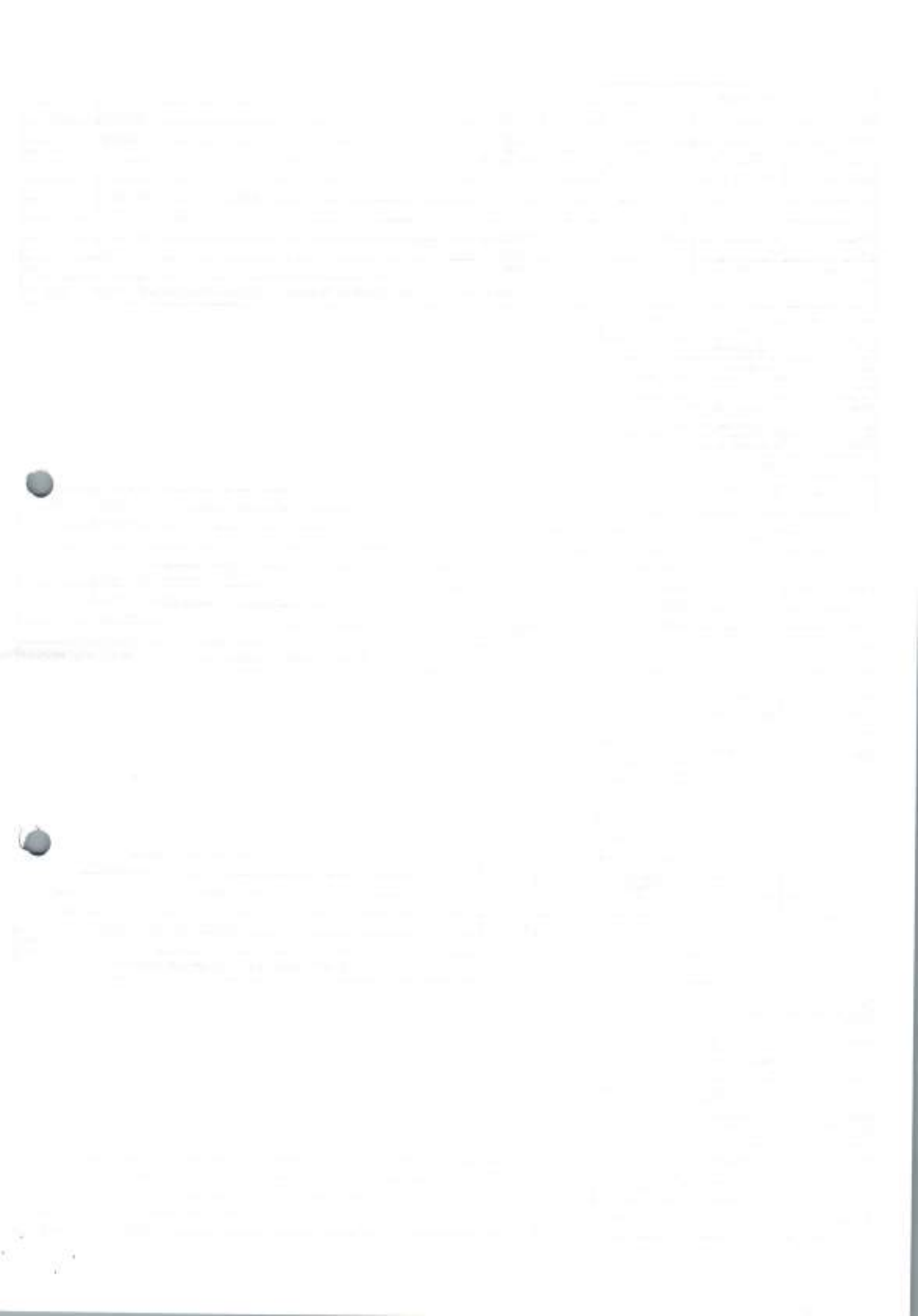
3.1. 0064 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA APASSADA (M2)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0108	ÁGUA CRUVA	M3	0,200.000	57,24	11,45
0402	CIMENTO PORTLAND	KG	2.700.000	1,54	4,16
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL					

3.1. 0072 - CARDA MANUAL DE ENTULHO EM CAMIÃO BASCULANTE (M3)

ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0111	ÁGUA VERDE	M3	1.100.000	42,26	46,49
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL					





Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0215 - ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (M3)								
001	ARMADUREAMENTO	20,77	2.100.000					2.100.000
002	ALUMINIO DE ARMADUREAMENTO	16,77	2.100.000					2.100.000
TOTAL								
Item		Quantidade <th>Valor</th> <th>Valor sem Encargos</th> <th>Valor com Encargos</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor BDI (7,89%)</th> <th>Valor com BDI</th>	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0215 - ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (M3)								
003	ARAME RECOIDO N. 18 BND	9,79	0.000.000					0.000.000
004	AO CA-50B	0,22	1.000.000					1.000.000
TOTAL								

Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0215 - ARMADURA DE AÇO CA 50B (M3)								
001	ARMADUREAMENTO	20,77	0.000.000					0.000.000
002	ALUMINIO DE ARMADUREAMENTO	16,77	0.000.000					0.000.000
TOTAL								
Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0215 - ARMADURA DE AÇO CA 50B (M3)								
003	ARAME RECOIDO N. 18 BND	0,75	0.000.000					0.000.000
004	AO CA-50B	0,52	1.000.000					1.000.000
TOTAL								
Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0215 - ARMADURA DE AÇO CA 50B (M3)								
005	CARRILHO COMBIC COM CONJUNTO (CP)	0,08	0.000.000					0.000.000
TOTAL								

Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0260 - CONCRETO PRE-ARMADO PC4 28 MPa (M3)								
001	CONCRETO ARMADO PC4 28 MPa	20,23	1.000.000					1.000.000
TOTAL								
Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0260 - CONCRETO PRE-ARMADO PC4 28 MPa (M3)								
002	CONCRETO ARMADO PC4 28 MPa	20,23	1.000.000					1.000.000
TOTAL								

Item		Quantidade	Valor	Valor sem Encargos	Valor com Encargos	Valor Unitário	Valor BDI (7,89%)	Valor com BDI
1.3.0260 - CONCRETO PRE-ARMADO PC4 28 MPa (M3)								
003	CONCRETO ARMADO PC4 28 MPa	20,23	1.000.000					1.000.000
TOTAL								



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0002	1,00	M	DEMOQUANTE PARA FORMAS	1.000,0000	1.000,00
0003	1,00	M	PORTATEL (BARRILETE DE 20L)	1.000,0000	1.000,00
0004	1,00	M	PREÇO UNIT. DE 12" X 12" (APROXIMADAMENTE 0,30M ²)	1.000,0000	1.000,00
0005	1,00	M	SARAFÃO DE MADEIRA	1.000,0000	1.000,00
0006	1,00	M	TABUA DE 1" DE 24" X 1" DE 24"	1.000,0000	1.000,00
TOTAL					5.000,00

3.8. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 24" PISUPERESTRUTURA - UTL. 2 X 0,02

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0002	1,00	M	DEMOQUANTE PARA FORMAS	0,400,0000	0,400,00
0003	1,00	M	PORTATEL (BARRILETE DE 20L)	0,100,0000	0,100,00
0004	1,00	M	PREÇO UNIT. DE 12" X 12" (APROXIMADAMENTE 0,30M ²)	0,100,0000	0,100,00
0005	1,00	M	SARAFÃO DE MADEIRA	0,200,0000	0,200,00
0006	1,00	M	TABUA DE 1" DE 24" X 1" DE 24"	0,200,0000	0,200,00
TOTAL					1,000,00

3.8. C1402 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 24" FUNDADOES UTL. 5 X 0,02

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M	FORMAÇÃO	5,000,0000	5,000,00
0002	1,00	M	CONCRETO	5,000,0000	5,000,00
TOTAL					10,000,00

3.7. C1823 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACÃO (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M	FORMAÇÃO	2,000,0000	2,000,00
0002	1,00	M	CONCRETO	2,000,0000	2,000,00
TOTAL					4,000,00

3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 2) ELEVACÃO (M)

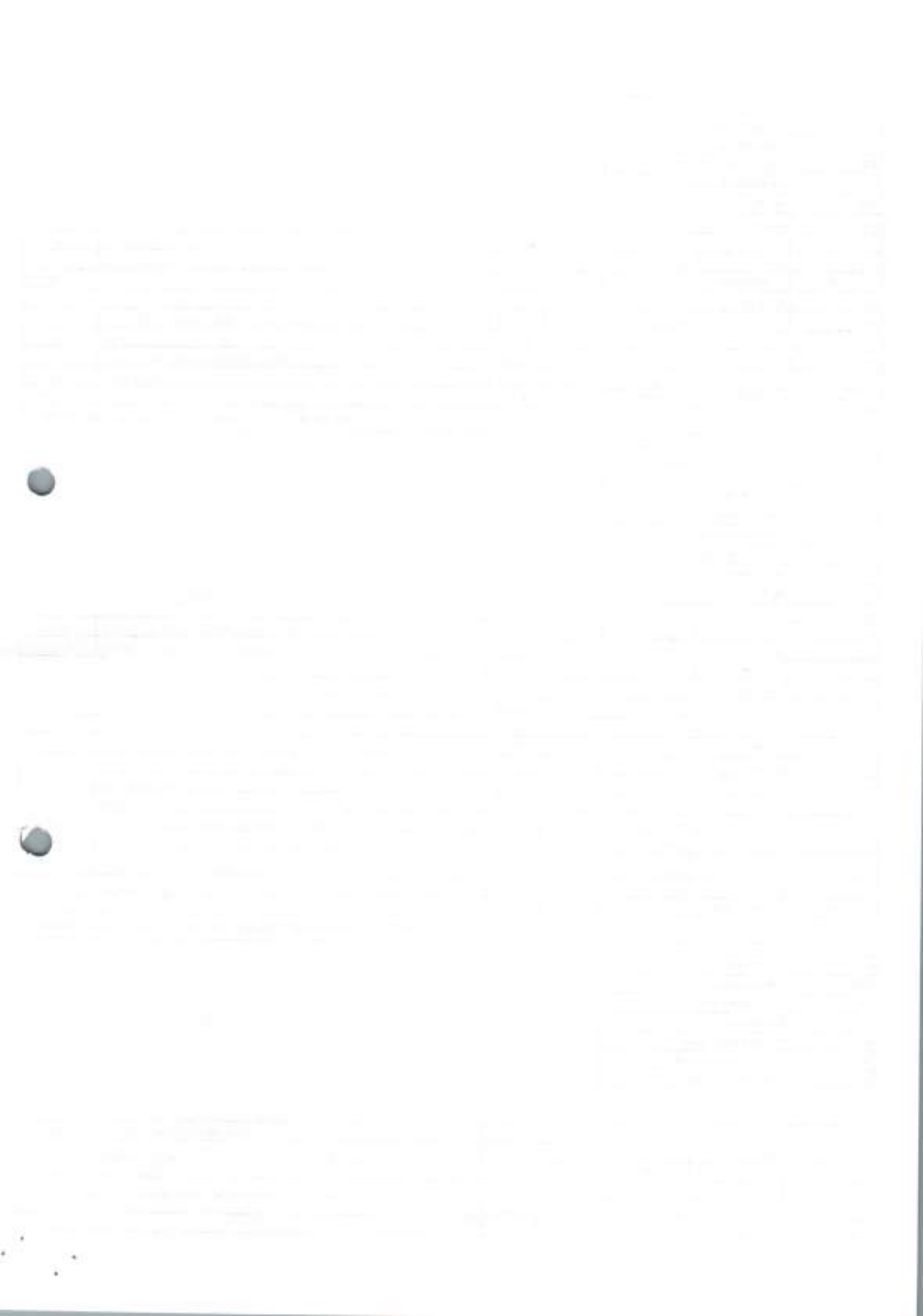


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.400,00
TOTAL					44.400,00
5.3. CAISS - MADEIRAMENTO EM TELHA CERÂMICA - (PVA, CABRO, LHMV) (M2)					
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.500,00
TOTAL					44.500,00
5.4. CAISS - MADEIRAMENTO EM TELHA CERÂMICA - (PVA, CABRO, LHMV) (M2)					
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.500,00
TOTAL					44.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.500,00
TOTAL					44.500,00
5.5. CAISS - LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA EM FIBRA - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)					
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.500,00
TOTAL					44.500,00
5.6. CAISS - LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA EM FIBRA - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)					
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.500,00
TOTAL					44.500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0108	CAPIÃO DE ZUP	M	1,00	1.000.000	1.000,00
0109	LINHA DE MASSALCUMA 12 x 4 CM (2 x 2 1/2)	M	17,00	1.200.000	20.400,00
0110	FRISO	M	1,00	0.100.000	100,00
0111	BRA DE PEROLA (Módulo de 14 unidades de 14x14)	M	1,00	3.000.000	3.000,00
TOTAL BRUTO					44.500,00
TOTAL					44.500,00







9.4. CASSA - CERÂMICA EMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30x4 (900 cm²) - PEI-60/64 P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	CERÂMICA EMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30x4 (900 cm ²) - PEI-60/64	M2	42,12	1,1000000	46,33
TOTAL MATERIAIS					46,33
TOTAL M2 M2					46,33
0002	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3	M3	0,0000000	0,0000000	0,00
TOTAL					46,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	CERÂMICA EMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30x4 (900 cm ²) - PEI-60/64	M2	42,12	1,1000000	46,33
TOTAL MATERIAIS					46,33
TOTAL M2 M2					46,33
0002	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3	M3	0,0000000	0,0000000	0,00
TOTAL					46,33

9.3. CAIXAS - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3	M2	20,77	0,6000000	12,46
TOTAL					12,46

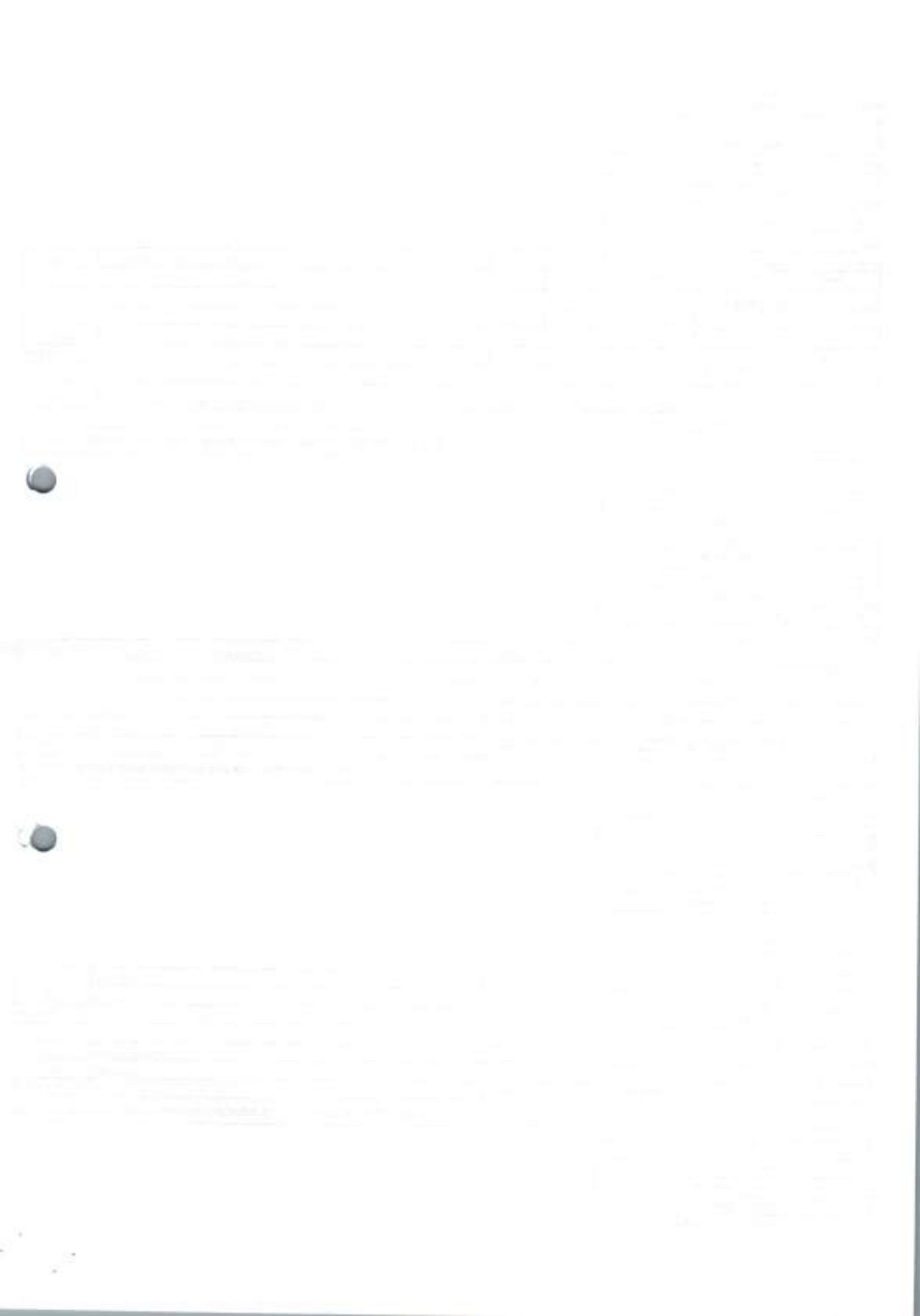
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3	M2	20,77	0,6000000	12,46
TOTAL					12,46

9.2. C121 - ERBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ERBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3	M2	02,42	0,2440000	5,94
TOTAL					5,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ERBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:3	M2	02,42	0,2440000	5,94
TOTAL					5,94





ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.01611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)				
7.1.01611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)	12,71	M2	0,00000000	0,00
TOTAL			0,00	0,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.0112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)				
7.1.0112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)	12,49	M2	0,00000000	0,00
7.1.0112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)	12,49	M2	0,00000000	0,00
TOTAL			0,00	0,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.4.0078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)				
8.4.0078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)	5,19	M2	0,25000000	1,29
8.4.0078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)	5,19	M2	0,25000000	1,29
TOTAL			0,25	1,29

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.5.01427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)				
8.5.01427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)	1,47	M2	0,42000000	0,62
8.5.01427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)	1,47	M2	0,42000000	0,62
TOTAL			0,42	0,62



Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.1. C428 - PISO INTERTRAVADO TIPO TROJUNHO (20 X 10 X 4CM), CIMENTO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					

QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22,00	162,78	M2	22,000000	7,400000	162,78
VALOR COM BDI	194,79				
VALOR BDI (27,00%)	32,01				
VALOR UNITÁRIO	162,78				
VALOR COM ENCARGOS	204,88				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	42,10				
VALOR SEM ENCARGOS	162,78				
VALOR	162,78				
TOTAL SEM IPI	162,78				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.2. C429 - CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-SEMI P/ PISO (M2)					
1,000	42,10	M2	1,000000	42,10	42,10
VALOR COM BDI	53,78				
VALOR BDI (27,00%)	11,60				
VALOR UNITÁRIO	42,10				
VALOR COM ENCARGOS	53,78				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	11,60				
VALOR SEM ENCARGOS	42,10				
VALOR	42,10				
TOTAL SEM IPI	42,10				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.3. C439 - CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-SEMI P/ PISO (M2)					
1,000	42,10	M2	1,000000	42,10	42,10
VALOR COM BDI	53,78				
VALOR BDI (27,00%)	11,60				
VALOR UNITÁRIO	42,10				
VALOR COM ENCARGOS	53,78				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	11,60				
VALOR SEM ENCARGOS	42,10				
VALOR	42,10				
TOTAL SEM IPI	42,10				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.4. C441 - PORCELANATO RETRÍCADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
6,000	62,50	M2	6,000000	375,00	375,00
VALOR COM BDI	79,28				
VALOR BDI (27,00%)	21,28				
VALOR UNITÁRIO	62,50				
VALOR COM ENCARGOS	79,28				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	16,78				
VALOR SEM ENCARGOS	62,50				
VALOR	62,50				
TOTAL SEM IPI	375,00				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.5. C442 - PORCELANATO RETRÍCADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
1,000	62,50	M2	1,000000	62,50	62,50
VALOR COM BDI	79,28				
VALOR BDI (27,00%)	21,28				
VALOR UNITÁRIO	62,50				
VALOR COM ENCARGOS	79,28				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	16,78				
VALOR SEM ENCARGOS	62,50				
VALOR	62,50				
TOTAL SEM IPI	62,50				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.6. C443 - PORCELANATO RETRÍCADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
1,000	62,50	M2	1,000000	62,50	62,50
VALOR COM BDI	79,28				
VALOR BDI (27,00%)	21,28				
VALOR UNITÁRIO	62,50				
VALOR COM ENCARGOS	79,28				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	16,78				
VALOR SEM ENCARGOS	62,50				
VALOR	62,50				
TOTAL SEM IPI	62,50				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.7. C444 - PORCELANATO RETRÍCADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
1,000	62,50	M2	1,000000	62,50	62,50
VALOR COM BDI	79,28				
VALOR BDI (27,00%)	21,28				
VALOR UNITÁRIO	62,50				
VALOR COM ENCARGOS	79,28				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	16,78				
VALOR SEM ENCARGOS	62,50				
VALOR	62,50				
TOTAL SEM IPI	62,50				

Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unidade	Descrição	Valor
1.8. C445 - PORCELANATO RETRÍCADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
1,000	62,50	M2	1,000000	62,50	62,50
VALOR COM BDI	79,28				
VALOR BDI (27,00%)	21,28				
VALOR UNITÁRIO	62,50				
VALOR COM ENCARGOS	79,28				
VALOR ENCARGOS (25,80%)	16,78				
VALOR SEM ENCARGOS	62,50				
VALOR	62,50				
TOTAL SEM IPI	62,50				



MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	REVESTIMENTO	M	10,77	0,2000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
0201	FORTE	M	20,77	0,3000000	62,31	62,31
0202	SECUNDA	M	10,55	0,4000000	42,20	42,20
TOTAL						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (8,88%)						
TOTAL						

7.6.0387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	REVESTIMENTO	M	10,77	0,2000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
0201	FORTE	M	17,45	0,0900000	15,70	15,70
0202	SECUNDA	M	50,00	0,1000000	50,00	50,00
TOTAL						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (8,88%)						
TOTAL						
VALOR UNITÁRIO						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (27,00%)						
VALOR COM BDI						
QUANTIDADE						

7.6.0381 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FORTE	M	20,77	0,3000000	62,31	62,31
0202	SECUNDA	M	10,55	0,4000000	42,20	42,20
TOTAL						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (8,88%)						
TOTAL						
VALOR UNITÁRIO						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (27,00%)						
VALOR COM BDI						
QUANTIDADE						

0202 - CORREÇÃO DE PLACA VISIÓGRAFIA 1x7 (CM)

0201 - CORREÇÃO DE PLACA VISIÓGRAFIA 1x7 (CM)



MATERIAL		UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS
B.4.0215 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 8MM, COLOCADO (M2)		M2	1.000,00		287,48	287,48
TOTAL					287,48	287,48

MATERIAL		UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS
B.1.0413 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)		M2	1.000,00		227,17	227,17
TOTAL					227,17	227,17

MATERIAL		UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS
B.1.0428 - PORTA TIPO PAINEL (0,70 x 2,10 M), COMPLETA (UN)		UN	1.000,00		207,24	207,24
TOTAL					207,24	207,24

MATERIAL		UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS
B.1.0161 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODADO COMPACTA (M2)		M2	0,25		487,72	487,72
TOTAL					487,72	487,72

MATERIAL		UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS
TOTAL					487,72	487,72



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,00%)	VALOR COM BDI
0008	05,01	M	1.000,000	1.050,505	72,775	1.123,280
0009	30,08	LN	1.000,000	1.050,505	31,524	1.082,029
0010	2,91	LN	1.000,000	1.050,505	20,359	1.070,864
0011	07,23	LN	1.000,000	1.050,505	50,637	1.101,142
TOTAL						4.387,808

9.2.0028 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,00%)	VALOR COM BDI
0012	1,00	M	4.000,000	4.280,000	299,700	4.579,700
0013	18,77	H	4.000,000	4.280,000	754,824	5.034,824
TOTAL						9.614,524

9.2.0029 - QUADRO E MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,00%)	VALOR COM BDI
0128	1,00	LN	3.000,000	3.150,000	220,500	3.370,500
0286	1,00	LN	2.000,000	2.100,000	147,000	2.247,000
0338	30,34	M	1.000,000	1.050,505	213,810	1.264,315
0339	5,52	M	1.000,000	1.050,505	38,676	1.089,181
0340	79,47	LN	1.000,000	1.050,505	555,389	1.605,894
0341	307,83	LN	1.000,000	1.050,505	2.154,421	3.209,926
0342	2,91	LN	1.000,000	1.050,505	20,359	1.070,864
0343	4,00	M	1.000,000	1.050,505	281,400	1.331,905
0344	07,23	LN	1.000,000	1.050,505	50,637	1.101,142
0345	099,27	LN	1.000,000	1.050,505	693,359	1.743,864
TOTAL						14.689,866

9.2.0030 - QUADRO E MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,00%)	VALOR COM BDI
0014	1,00	M	1.000,000	1.050,505	72,775	1.123,280
0015	18,77	H	1.000,000	1.050,505	132,150	1.182,655
TOTAL						2.305,935

9.2.0031 - ELTROTULO FLEXIVEL TIPO GABRIANTA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,00%)	VALOR COM BDI
0016	1,00	M	1.000,000	1.050,505	72,775	1.123,280
TOTAL						1.123,280

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,00%)	VALOR COM BDI
0017	1,00	M	1.000,000	1.050,505	72,775	1.123,280
TOTAL						1.123,280



Item		QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	TOTAL
9.1.0054 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)											
Item 9.1.0054			M	CABO EM PVC 1000V 4MM2	2,34	2,34	0,19	2,53	2,53	0,20	2,73
TOTAL BOMAS											2,73
Item 9.1.0054			M	ALVARÃO DE ELETRICISTA	2,01	2,01	0,16	2,17	2,17	0,17	2,34
TOTAL BOMAS											2,34
Item 9.1.0054			M	ELETRICISTA	2,48	2,48	0,20	2,68	2,68	0,22	2,90
TOTAL BOMAS											2,90

Item		QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	TOTAL
9.1.0077 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)											
Item 9.1.0077			M	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	1,80	1,80	0,14	1,94	1,94	0,16	2,10
TOTAL BOMAS											2,10
Item 9.1.0077			M	ALVARÃO DE ELETRICISTA	1,24	1,24	0,10	1,34	1,34	0,11	1,45
TOTAL BOMAS											1,45
Item 9.1.0077			M	ELETRICISTA	2,28	2,28	0,18	2,46	2,46	0,20	2,66
TOTAL BOMAS											2,66

Item		QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	TOTAL
9.1.0081 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X329MM, CIPRIMAMENTO (UM)											
Item 9.1.0081			UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 302X329MM	30,90	30,90	2,45	33,35	33,35	2,68	36,03
TOTAL BOMAS											36,03
Item 9.1.0081			UN	ALVARÃO DE ELETRICISTA	18,77	18,77	1,50	20,27	20,27	1,62	21,89
TOTAL BOMAS											21,89
Item 9.1.0081			UN	ELETRICISTA	82,31	82,31	6,58	88,89	88,89	7,10	95,99
TOTAL BOMAS											95,99

Item		QUANTIDADE	UNID.	DESCR. DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (7,99%)	TOTAL
9.1.0081 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X329MM, CIPRIMAMENTO (UM)											
Item 9.1.0081			UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 302X329MM	30,90	30,90	2,45	33,35	33,35	2,68	36,03
TOTAL BOMAS											36,03
Item 9.1.0081			UN	ALVARÃO DE ELETRICISTA	18,77	18,77	1,50	20,27	20,27	1,62	21,89
TOTAL BOMAS											21,89
Item 9.1.0081			UN	ELETRICISTA	82,31	82,31	6,58	88,89	88,89	7,10	95,99
TOTAL BOMAS											95,99





QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CORRENTE	UNID	FONTE	DESCRIÇÃO	TOTAL
------------	----------------	----------	------	-------	-----------	-------

3.10. C1993 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UNI)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI:	VALOR BDI (27.99%):	VALOR UNITÁRIO:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83.89%):	VALOR SEM ENCARGOS:	TOTAL BDI 4 QUA
45.90	29.74	6.32	23.42	23.42	6.32	17.10	828
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							
6042	ALUGANTE DE ELETRICISTA	0.3500000	H	GERAL	0.3500000	0.3500000	20.77
6043	ELETRICISTA	0.2900000	H	GERAL	0.2900000	0.2900000	18.17
TOTAL							
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							
9108	ESPALHADA DE 3 FIOS POR FASE INSTALAÇÃO DE TOMADA E INTERRUPTORES	1.0000000	UN	GERAL	1.0000000	1.0000000	1.00
9109	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPALHADA 4x7" H 3 MODULOS INSTALAÇÕES DE TOMADA E INTERRUPTORES	1.0000000	UN	GERAL	1.0000000	1.0000000	0.99
9110	TOMADA 2P+1 10A 250V (MATERIA MODULO)	2.0000000	UN	GERAL	2.0000000	2.0000000	8.25
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							

3.1. C4732 - TOMADA DUPLA DE BBUITR 2P+1 10A 250V (UNI)

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CORRENTE	UNID	FONTE	DESCRIÇÃO	TOTAL	
45.90	4.52	52.28	4.79	50.49	52.28	7.98	
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							
6042	ALUGANTE DE ELETRICISTA	0.2100000	H	GERAL	0.2100000	20.77	
6043	ELETRICISTA	0.2100000	H	GERAL	0.2100000	18.17	
TOTAL							
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							
9208	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 16A 250V (UNI)	1.0000000	UN	GERAL	1.0000000	1.27	
TOTAL							
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							

3.1. C4734 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UNI)

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CORRENTE	UNID	FONTE	DESCRIÇÃO	TOTAL	
61.80	16.78	3.29	6.49	3.88	6.49	4.50	
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							
6042	ALUGANTE DE ELETRICISTA	0.1500000	H	GERAL	0.1500000	20.77	
6043	ELETRICISTA	0.1500000	H	GERAL	0.1500000	18.17	
TOTAL							
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							
9303	CAPO EM PVC 100V 6MM2 (M)	1.0000000	M	GERAL	1.0000000	1.54	
TOTAL							
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							

3.7. C0556 - CABO EM PVC 100V 6MM2 (M)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI:	VALOR BDI (27.99%):	VALOR UNITÁRIO:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83.89%):	VALOR SEM ENCARGOS:	TOTAL BDI 4 QUA
45.90	1.90	0.53	1.37	1.37	0.53	0.84	38.74
TOTAL BDI 4 QUA							
TOTAL BDI 4 QUA							





10.1.0107 - MEDIDOR DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3x1) (UM)									
QUANTIDADE:	10.1.0107	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0108	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0109	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0110	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									

10.1.0111 - PROTECTOR EM LENTE (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTENCIA MINIMA 50W E MAXIMA 75W, FLUXO LUMINOSO MAXIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 (UM)									
QUANTIDADE:	10.1.0111	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0112	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0113	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									

10.1.0114 - LAMPADA FLUORESCENTE 2X26W COMPLETA COM LAMPADA									
QUANTIDADE:	10.1.0114	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0115	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									

10.1.0116 - ALUANTE DE ELECTROLIS									
QUANTIDADE:	10.1.0116	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									
QUANTIDADE:	10.1.0117	1.000000							
VALOR COM BDI:									
VALOR BDI (27,92%):									
VALOR UNITARIO:									
VALOR COM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS (85,85%):									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR:									
TOTAL BRUTO EM DDA:									





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0028	ALGOMO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,81	0,0900000	3,94429
0029	BOLSOJO LAMINADO PARA PVC RIGIDO	L	38,04	0,0200000	0,76080
0030	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,20	1,0000000	0,20000
TOTAL					4,90509
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					4,90509
TOTAL SEM IVA					4,90509
0040	AUMENTO DE ENCHARGOS				
0041	ENCARGOS	H	20,32	0,1000000	2,03200
TOTAL					6,93709
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					6,93709
TOTAL SEM IVA					6,93709

10.4.02891 - TE PVC SOLD. WARRON D= 25mm (3x7) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0038	ALGOMO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,81	0,0900000	3,94429
0039	BOLSOJO LAMINADO PARA PVC RIGIDO	L	38,04	0,0200000	0,76080
0040	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,20	1,0000000	0,20000
TOTAL					4,90509
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					4,90509
TOTAL SEM IVA					4,90509
0042	AUMENTO DE ENCHARGOS				
0043	ENCARGOS	H	20,32	0,2000000	4,06400
TOTAL					8,96909
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					8,96909
TOTAL SEM IVA					8,96909

10.3.01847 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3x7 (25mm) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0038	ALGOMO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,81	0,0900000	3,94429
0039	BOLSOJO LAMINADO PARA PVC RIGIDO	L	38,04	0,0200000	0,76080
0040	TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)	UN	0,20	1,0000000	0,20000
TOTAL					4,90509
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					4,90509
TOTAL SEM IVA					4,90509
0044	AUMENTO DE ENCHARGOS				
0045	ENCARGOS	H	20,32	0,4000000	8,12800
TOTAL					13,03309
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					13,03309
TOTAL SEM IVA					13,03309

10.3.02826 - TUBO PVC SOLD. WARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3x7) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0046	AUMENTO DE ENCHARGOS				
0047	ENCARGOS	H	20,32	0,5000000	10,16000
TOTAL					10,16000
VALOR SEM ENCHARGOS:					4,90509
VALOR:					15,06509
TOTAL SEM IVA					15,06509



VALOR		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COMMENTS	UNID	FORTE	SENFINA	DESCRIVA	ENCARGOS
10.7.01548 - JOELHO PVC BRANCO PESADO D=180mm (7.1)UM)									
1008	11.88	30.00	0.39600000		L			BOCÃO LAMPAROLA PARA PVC BICO	
1009	0.98	5.00	0.19600000		UN			JOELHO PVC PARA BICO DE 180MM	
1000	2.19	42.00	0.05214286		KG			ACERVO PARA TUBO DE PVC BICO	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
1004	7.72	18.70	0.41283422					ALUMINIO DE ENCAMAR	
1005	0.14	20.30	0.00689655		H			ENCAMAR	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
VALOR									
VALOR COM ENCARGOS									
VALOR SEM ENCARGOS									
VALOR ENCARGOS (30.87%)									
VALOR BDI (27.09%)									
VALOR COM BDI									
QUANTIDADE									

VALOR		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COMMENTS	UNID	FORTE	SENFINA	DESCRIVA	ENCARGOS
10.8.02566 - TÊ PVC BRANCO PESADO D=180mm (7.1)UNTAS SOLD. (UM)									
1008	4.99	38.00	0.13131579		L			BOCÃO LAMPAROLA PARA PVC BICO	
1009	0.99	42.00	0.02357143		KG			ACERVO PARA TUBO DE PVC BICO	
1000	11.89	11.89	1.00000000		UN			Tubo PVC BICO DE 180MM (7)	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
1004	7.71	18.70	0.41283422					ALUMINIO DE ENCAMAR	
1005	0.15	20.30	0.00738916		H			ENCAMAR	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
VALOR									
VALOR COM ENCARGOS									
VALOR SEM ENCARGOS									
VALOR ENCARGOS (30.87%)									
VALOR BDI (27.09%)									
VALOR COM BDI									
QUANTIDADE									

VALOR		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COMMENTS	UNID	FORTE	SENFINA	DESCRIVA	ENCARGOS
10.8.02566 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=180MM (7) (M)									
1008	1.70	42.00	0.04047619		KG			ACERVO PARA TUBO DE PVC BICO	
1009	1.32	38.00	0.03473684		L			BOCÃO LAMPAROLA PARA PVC BICO	
1000	10.62	10.62	1.00000000		M			TUBO PVC BICO DE 180MM (7) - (M=366)	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
1004	8.72	18.70	0.46630481					ALUMINIO DE ENCAMAR	
1005	0.17	20.30	0.00837438		H			ENCARGOS	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
VALOR									
VALOR COM ENCARGOS									
VALOR SEM ENCARGOS									
VALOR ENCARGOS (30.87%)									
VALOR BDI (27.09%)									
VALOR COM BDI									
QUANTIDADE									

VALOR		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COMMENTS	UNID	FORTE	SENFINA	DESCRIVA	ENCARGOS
10.8.02566 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=180MM (7) (M)									
1008	1.70	42.00	0.04047619		KG			ACERVO PARA TUBO DE PVC BICO	
1009	1.32	38.00	0.03473684		L			BOCÃO LAMPAROLA PARA PVC BICO	
1000	10.62	10.62	1.00000000		M			TUBO PVC BICO DE 180MM (7) - (M=366)	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
1004	8.72	18.70	0.46630481					ALUMINIO DE ENCAMAR	
1005	0.17	20.30	0.00837438		H			ENCARGOS	
TOTAL									
TOTAL BRANCO									
VALOR									
VALOR COM ENCARGOS									
VALOR SEM ENCARGOS									
VALOR ENCARGOS (30.87%)									
VALOR BDI (27.09%)									
VALOR COM BDI									
QUANTIDADE									



ITEM		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI
0000	ADQUIRIÇÃO DE BOMBAHA MOTO PVC REFORÇADO DE 30MM	1,00	UN	1,00	1,00	1,00	0,28	1,28
0001	LIBERANTE PARA TUBO DE PVC	40,00	KG	40,00	40,00	40,00	11,16	51,16
0004	TE PVC PARA ESQOTO DE 30MM (27)	5,00	UN	5,00	5,00	5,00	1,42	6,42
TOTAL								
TOTAL SEM IVA								
TOTAL								

10.10.02350 - TE PVC BRANCO PESO 27 - JUNTA C/ABRIL (UN)

ITEM		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI
0000	ADQUIRIÇÃO DE BOMBAHA MOTO PVC REFORÇADO DE 30MM	1,00	UN	1,00	1,00	1,00	0,28	1,28
0001	LIBERANTE PARA TUBO DE PVC	40,00	KG	40,00	40,00	40,00	11,16	51,16
0004	TE PVC PARA ESQOTO DE 30MM (27)	5,00	UN	5,00	5,00	5,00	1,42	6,42
TOTAL								
TOTAL SEM IVA								
TOTAL								

10.9.01862 - JOELHO PVC BRANCO PESO 27 - (UN)

ITEM		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI
0000	ADQUIRIÇÃO DE BOMBAHA MOTO PVC REFORÇADO DE 30MM	1,00	UN	1,00	1,00	1,00	0,28	1,28
0001	LIBERANTE PARA TUBO DE PVC	40,00	KG	40,00	40,00	40,00	11,16	51,16
0004	TE PVC PARA ESQOTO DE 30MM (27)	5,00	UN	5,00	5,00	5,00	1,42	6,42
TOTAL								
TOTAL SEM IVA								
TOTAL								

10.8.02666 - TUBO PVC BRANCO PESO 27 (M)

ITEM		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COM BDI	VALOR BDI (27,89%)
0000	ADQUIRIÇÃO DE BOMBAHA MOTO PVC REFORÇADO DE 30MM	1,00	UN	1,00	1,28	0,28
0001	LIBERANTE PARA TUBO DE PVC	40,00	KG	40,00	51,16	11,16
0004	TE PVC PARA ESQOTO DE 30MM (27)	5,00	UN	5,00	6,42	1,42
TOTAL						



10.11.02986 - TUBO PVC BRANCO PREGATO D=40mm (1/2") (08)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ACRÍLICO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	40,81	M2	0,0000000	0,00
0368	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC RÍGIDO	30,00	L	0,0075000	0,23
0784	TUBO PVC RÍGIDO DE 40MM (1/2") - PARA D&M	1,70	M	1,0700000	1,82
TOTAL MATERIAL					2,05
MATERIAL DE OBRAS					
0045	ALCANTARTE DE ENCHIMENTO	16,77	M2	0,2400000	4,03
0325	ENCHIMENTOS	20,33	M	0,2400000	4,88
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					8,91
VALORES					13,20
VALOR SEM ENCHIMENTOS					7,86
VALOR ENCHIMENTOS (8,87%)					5,34
VALOR COM ENCHIMENTOS					13,20
VALOR UNITÁRIO					13,20
VALOR BDI (27,69%)					3,63
VALOR COM BDI					16,83
QUANTIDADE					6,80

10.11.02985 - JOELHO PVC BRANCO PREGATO D=40mm (1/2") (04)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ACRÍLICO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	40,81	M2	0,0100000	0,41
0368	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC RÍGIDO	1,36	L	1,2000000	1,63
0385	JOELHO PVC BRANCO PREGATO DE 40MM	26,00	UN	0,0750000	1,95
0568	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC RÍGIDO	30,00	L	0,0750000	2,25
TOTAL MATERIAL					6,24
MATERIAL DE OBRAS					
0045	ALCANTARTE DE ENCHIMENTO	16,77	M2	0,2400000	4,03
0325	ENCHIMENTOS	20,33	M	0,2400000	4,88
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					8,91
VALORES					15,15
VALOR SEM ENCHIMENTOS					9,47
VALOR ENCHIMENTOS (8,87%)					8,28
VALOR COM ENCHIMENTOS					17,75
VALOR UNITÁRIO					17,75
VALOR BDI (27,69%)					4,91
VALOR COM BDI					22,66
QUANTIDADE					1,26

10.11.02984 - TÊ PVC BRANCO PREGATO D=40mm (1/2") (UNTAS SOLD.) (04)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ACRÍLICO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	40,81	M2	0,0150000	0,61
0568	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC RÍGIDO	30,00	L	0,0750000	2,25
1203	TÊ PVC PARA ESOTO DE 40MM (1/2")	2,32	UN	1,0000000	2,32
TOTAL MATERIAL					5,18
MATERIAL DE OBRAS					
0045	ALCANTARTE DE ENCHIMENTO	16,77	M2	0,2400000	4,03
0325	ENCHIMENTOS	20,33	M	0,2400000	4,88
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					8,91
VALORES					13,09
VALOR SEM ENCHIMENTOS					7,89
VALOR ENCHIMENTOS (8,87%)					6,98
VALOR COM ENCHIMENTOS					14,87
VALOR UNITÁRIO					14,87
VALOR BDI (27,69%)					3,94
VALOR COM BDI					18,81
QUANTIDADE					1,26

11.1.00266 - BANCADE DE GRANITO C/ CUBAS DE LOUÇAS, SINCEROS (2.00x0,60m) (04)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------------	---------	----------------	-------



VALOR		TOTAL VALOR BDI		TOTAL	
219,74	VALOR UNITARIO:				
219,74	VALOR COM ENCHARGOS:				
19,74	VALOR ENCHARGOS (9,00%):				
200,00	VALOR SEM ENCHARGOS:				
219,74	VALOR:				
219,74	TOTAL VALOR BDI:				
5,44		0,25000000	H	SEMPRE	SEMPRE
5,19		0,25000000	H	SEMPRE	SEMPRE
20,77		1,00000000	H	SEMPRE	SEMPRE
20,77	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO
199,74	TOTAL BOMBA				
199,74		1,00000000	M	SEMPRE	PEÇAS DE APOIO DEFIENTE C/UBO NOX EM VOS
0,00		0,15000000	N3	SEMPRE	CABEÇALHO PORTILHO
0,00		0,00000000	M3	SEMPRE	ÁGUA GROSSA
0,00	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO

1.1.3. CRIBE - PEÇAS DE APOIO DEFIENTE C/UBO NOX (M3.3 (M))

VALOR		TOTAL VALOR BDI		TOTAL	
42,04	VALOR UNITARIO:				
42,04	VALOR COM ENCHARGOS:				
91,81	VALOR ENCHARGOS (21,80%):				
391,00	VALOR SEM ENCHARGOS:				
42,04	VALOR:				
42,04	TOTAL VALOR BDI:				
29,58		2,70000000	H	SEMPRE	ENCHARGOS
48,13		2,70000000	H	SEMPRE	QUANTIDADE DE ENCHARGOS
48,13	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO
391,00	TOTAL BOMBA				
14,54		1,00000000	CM	SEMPRE	VALVA DE RETORNO
75,01		1,00000000	CM	SEMPRE	BOMBEA DE PRESSÃO OROMICA PLAVATORM V2
124,73		1,00000000	CM	SEMPRE	BRÃO METALICO TIPO COPRO DN 17X 1/2
14,58		2,00000000	CM	SEMPRE	PARAFUSO CROMADO PEÇAS SUAVIZADOR INCLUIRE PORCA C/OLA, ARRUELA E BUCHA DE APOIO
94,00		1,00000000	CM	SEMPRE	LABIADRO DE LOUÇA BRANCA 80X 50X 10
2,70		0,90000000	M	SEMPRE	PIXA DE VERIFICAÇÃO
17,58		1,00000000	CM	SEMPRE	GNATE CROMADO
17,58	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO

1.1.9.18 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 50X100X 10 (M3.3 (M))

VALOR		TOTAL VALOR BDI		TOTAL	
42,04	VALOR UNITARIO:				
42,04	VALOR COM ENCHARGOS:				
91,81	VALOR ENCHARGOS (21,80%):				
391,00	VALOR SEM ENCHARGOS:				
42,04	VALOR:				
42,04	TOTAL VALOR BDI:				
1,00		0,00000000	M3	SEMPRE	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RETELAÇÃO 1:3
1,00	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO
42,04	TOTAL BOMBA				
15,00		2,00000000	H	SEMPRE	SEMPRE
37,10		1,00000000	H	SEMPRE	REFORÇO
37,10	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO
42,04	TOTAL BOMBA				
2,00		0,00000000	M3	SEMPRE	MASSA CORMIDA A BASE DE FUA
37,10		1,00000000	CM	SEMPRE	COISA DE LOUÇA BRANCA DE 80X110
42,04		1,00000000	M3	SEMPRE	BRANCO DE CIMENTO C/ L-0,04% E P-0,03%
42,04	TOTAL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE	UNID	TIPO



MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5334	PORTA PARA METALICO	23.52				LH	1.0000000		23.52
TOTAL MATERIAL									23.52
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5335	PORTA PARA METALICO	30.77				H	0.5000000		15.39
TOTAL MATERIAL									38.91

11.8.04879 - PORTA PAPEL METALICO (UM)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5337	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFCIENTE	14.77				H	0.2500000		3.69
TOTAL MATERIAL									14.77
MATERIAL		QUANTIDADE <td>UNIDADE <td>CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td></td></td>	UNIDADE <td>CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td></td>	CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td>	UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5337	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFCIENTE	25.17				H	0.2500000		6.29
TOTAL MATERIAL									25.17

11.8.04878 - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFCIENTE (UM)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5371	BACIA TOUCA BRANCA PARA DOWEL ACOPLADA	64.07				LH	1.0000000		64.07
TOTAL MATERIAL									64.07
MATERIAL		QUANTIDADE <td>UNIDADE <td>CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td></td></td>	UNIDADE <td>CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td></td>	CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td>	UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5371	BACIA TOUCA BRANCA PARA DOWEL ACOPLADA	303.20				LH	1.0000000		303.20
TOTAL MATERIAL									303.20
5388	CAXIA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	12.56				LH	1.0000000		12.56
TOTAL MATERIAL									12.56
MATERIAL		QUANTIDADE <td>UNIDADE <td>CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td></td></td>	UNIDADE <td>CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td></td>	CODIGO <td>DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO <td>UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td></td>	UNID <td>CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	CONCRETO <td>PREÇO UNITARIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5373	MARQUETO CROMADO (FRANCO) EMBUTIDO, INCLUISE PORCA COISA, ARRUDA E BUCHA DE	2.0000000				LH	2.0000000		4.00
TOTAL MATERIAL									4.00
5385	TABUA PLASTICA PARA BACIA	28.28				LH	1.0000000		28.28
TOTAL MATERIAL									28.28

11.8.03888 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAXIA ACOPLADA (UM)

538	QUANTIDADE	279.07
538	VALOR COM BDI	279.07
538	VALOR BDI (27.89%)	77.72



QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,78%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	UNID.	FORTE	DESCRICA	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1,00	23,85	0,1700000				L	SEMPRA	TINTA LATEX KOMBICA			23,85
1,00	15,25	0,1200000				L	SEMPRA	UNICO PREPARADO DE SUPERFICIE			15,25
0,17	0,17	0,2900000				UN	SEMPRA	LIXA P/MA MACERAMMA			0,17
0,00	16,67	0,2000000				L	SEMPRA	ACABAMENTO BRANCO			16,67
TOTAL											

12.1. C1814 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SMALSA (M)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,78%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	UNID.	FORTE	DESCRICA	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1,00	25,37	0,2000000				H	SEMPRA	ENCAMAD			25,37
0,00	16,77	0,2000000				H	SEMPRA	ACABAMENTO DE ENCAMAD			16,77
TOTAL											
TOTAL BRANCO											
12,40	12,40	1,0000000				UN	SEMPRA	CAIXA BRANCA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			12,40
TOTAL											

11.8. C4923 - CAIXA BRANCA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,78%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	UNID.	FORTE	DESCRICA	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1,00	20,30	0,0800000				H	SEMPRA	ENCAMAD			20,30
1,00	16,77	0,0000000				H	SEMPRA	ACABAMENTO DE ENCAMAD			16,77
TOTAL											
TOTAL BRANCO											
0,27	26,04	0,0000000				L	SEMPRA	SOLUÇAO UNIFORME PARA PVC 90/90			0,27
0,27	0,27	1,0000000				M	SEMPRA	FITA DE VEDACAO			0,27
0,10	43,81	0,0000000				KG	SEMPRA	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC 90/90			0,10
14,87	14,87	1,0000000				UN	SEMPRA	ADAPTADOR PVC 90/90 PARA TUBO PVC 100/100			14,87
TOTAL											

11.8. C0021 - ADAPTADOR PVC 90/90, FLANGES LIVRES P/CA. D'Água 32mm (17) (UN)

QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,78%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCARGO	VALOR SEM ENCARGO	UNID.	FORTE	DESCRICA	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1,00	54,30	0,1700000				H	SEMPRA	ENCAMAD			54,30
10,00	10,00	0,1700000				H	SEMPRA	ACABAMENTO DE ENCAMAD			10,00
TOTAL											
TOTAL BRANCO											
0,40	47,40	1,0000000				UN	SEMPRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L COM TAMPA			0,40
TOTAL											

11.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (UN)



ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1187	1187	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1187	1187	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

13.1.0199 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEPOIS INTERNAS 2 DEPOIS MASSA A CETO (M2)

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1288	1288	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1288	1288	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

13.2.01915 - LATEX DUAS DEPOIS EM PAREDES INTERNAS 2 MASSA (M2)

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1289	1289	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1289	1289	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

13.2.02461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1290	1290	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

ITEM		QUANTIDADE	VALOR COM BDI	VALOR BDI (7,80%)	VALOR UNITARIO	VALOR COM ENCAMBIO	VALOR ENCAMBIO (8,85%)	VALOR SEM ENCAMBIO	TOTAL
1290	1290	1,00	1.000.000	78.000	1.078.000	94.870	1.172.870	1.000.000	1.172.870
TOTAL									1.172.870

3.228
 DE LICITACAO

13.2. CAHIS - BANCA DE GRANTO CINZA E-2M (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	UNID.	DESCRICAO	VALOR	VALOR SEM ENCHARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI	TOTAL BDI A DESP.
0005		M3	M3	GRANTO PORTLAND	1.200.000,00	1.200.000,00	335.160,00	1.535.160,00	335.160,00
0006		M3	M3	BANCA DE GRANTO CINZA PORTO E-2M	1.000.000,00	1.000.000,00	279.450,00	1.279.450,00	279.450,00
0008		M3	M3	AREIA GROSSA	0.000.000,00	0,00	72,48	72,48	72,48
TOTAL									

13.1. C182B - LETREMO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 26CM (UM)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	UNID.	DESCRICAO	VALOR	VALOR SEM ENCHARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI	TOTAL BDI A DESP.
0007		M	M	AUXILIO	1.000.000,00	1.000.000,00	279,77	1.279,77	279,77
0008		M	M	PCB	0.000.000,00	0,00	20,77	20,77	20,77
0009		M	M	GRANTO	1.000.000,00	1.000.000,00	279,77	1.279,77	279,77
0010		M	M	LETREMO	1.000.000,00	1.000.000,00	279,77	1.279,77	279,77
TOTAL									

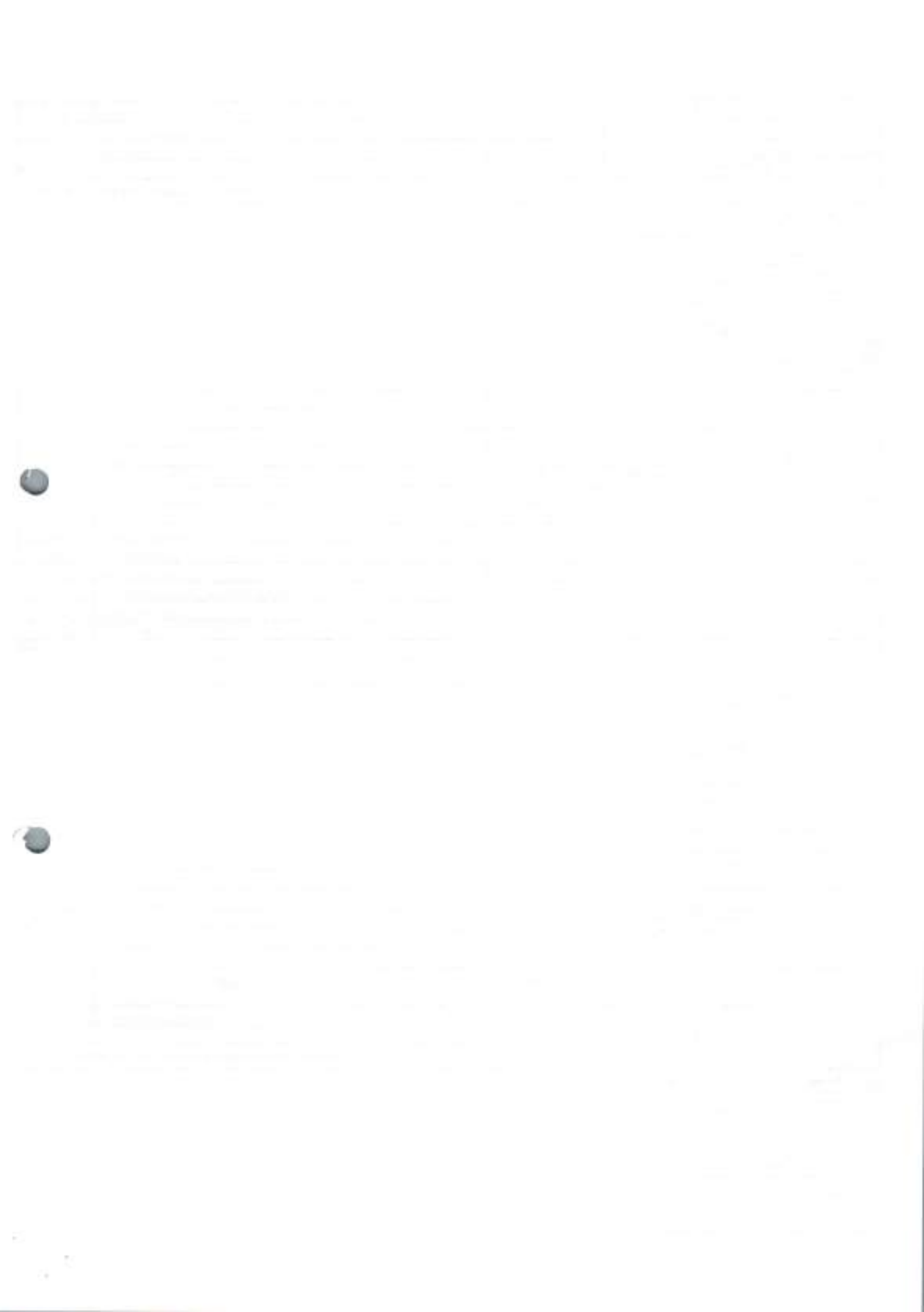
12.8. C129B - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUINAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	UNID.	DESCRICAO	VALOR	VALOR SEM ENCHARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI	TOTAL BDI A DESP.
0003		M2	M2	ACABAMENTO	0.000.000,00	0,00	18,07	18,07	18,07
0004		M2	M2	ESMALTE SANITICO	0.100.000,00	0,10	28,24	28,34	28,14
0005		M2	M2	FUNDO BRANCO FORCO TAVELKOR P MADEIRA	0.100.000,00	0,10	28,24	28,34	28,14
0006		M2	M2	TOA PARA MADEIRASSA	0.400.000,00	0,40	11,03	11,03	11,03
TOTAL									

VALOR	VALOR SEM ENCHARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI	QUANTIDADE
14,78	14,78	4,12	18,90	14,78
5,97	5,97	1,66	7,63	5,97
2,97	2,97	0,82	3,79	2,97
11,93	11,93	3,32	15,25	11,93
8,82	8,82	2,43	11,25	8,82
30,54	30,54	8,45	38,99	30,54
14,93	14,93	4,12	19,05	14,93
14,93	14,93	4,12	19,05	14,93
20,54	20,54	5,71	26,25	20,54
15,41	15,41	4,26	19,67	15,41
0,58	0,58	0,16	0,74	0,58
0,57	0,57	0,16	0,73	0,57
0,26	0,26	0,07	0,33	0,26
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL

VALOR	VALOR SEM ENCHARGOS	VALOR BDI (27,89%)	VALOR COM BDI	QUANTIDADE
14,78	14,78	4,12	18,90	14,78
5,97	5,97	1,66	7,63	5,97
2,97	2,97	0,82	3,79	2,97
11,93	11,93	3,32	15,25	11,93
8,82	8,82	2,43	11,25	8,82
30,54	30,54	8,45	38,99	30,54
14,93	14,93	4,12	19,05	14,93
14,93	14,93	4,12	19,05	14,93
20,54	20,54	5,71	26,25	20,54
15,41	15,41	4,26	19,67	15,41
0,58	0,58	0,16	0,74	0,58
0,57	0,57	0,16	0,73	0,57
0,26	0,26	0,07	0,33	0,26
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL





13.2.01828 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	QTD	DESCR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0291	REMOÇÃO	M2	1.200.000		15,00	18.000,00
0243	REMOÇÃO	M2	1.000.000		15,00	15.000,00
TOTAL						33.000,00
VALOR SEM ENCHARGOS:						33.000,00
VALOR ENCHARGOS (3,00%):						990,00
VALOR COM ENCHARGOS:						33.990,00
VALOR UNITARIO:						33,99
VALOR BDI (27,00%):						9.158,73
VALOR COM BDI:						43.148,73
QUANTIDADE:						1200000

13.2.01828 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	QTD	DESCR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0291	REMOÇÃO	M2	1.200.000		15,00	18.000,00
0243	REMOÇÃO	M2	1.000.000		15,00	15.000,00
TOTAL						33.000,00
VALOR SEM ENCHARGOS:						33.000,00
VALOR ENCHARGOS (3,00%):						990,00
VALOR COM ENCHARGOS:						33.990,00
VALOR UNITARIO:						33,99
VALOR BDI (27,00%):						9.158,73
VALOR COM BDI:						43.148,73
QUANTIDADE:						1200000



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOT. BENSIM
1	serviços preparatórios	12.480,00	12.480,00								12.480,00
2	movimento de terra	7.840,00	7.840,00								7.840,00
3	funções e estruturas	315.754,01	157.877,01	157.877,00							315.754,01
4	paredes e muros	122.872,20	61.436,10	61.436,10							122.872,20
5	concreto	185.883,75	92.941,88	92.941,87							185.883,75
6	revestimento	178.257,12	89.128,56	89.128,56							178.257,12
7	pisos	71.504,88	35.752,44	35.752,44							71.504,88
8	estrutura e ferragens	30.284,12	15.142,06	15.142,06							30.284,12
9	inst. elétricas, telefônica, lógica, som e sistemas de controle	38.878,98	19.439,49	19.439,49							38.878,98
10	instalações hidráulicas	8.750,48	4.375,24	4.375,24							8.750,48
11	locação de máquinas e equipamentos	13.182,38	6.591,19	6.591,19							13.182,38
12	energia	29.484,47	14.742,24	14.742,24							29.484,47
13	serviços diversos	8.780,00	8.780,00								8.780,00
TOTAL		1.171.242,00	585.621,50	585.621,50							1.171.242,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇ.	JORNAL, CONTRATADA DE ENFERMEIRA PARA CONSULTÓRIO DA FACULDADE DE ENFERMAGEM, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
MUNICÍPIO	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍMA
MUNICÍPIO	TERMO DE REFERÊNCIA Nº 17/2017
RECURSO	PRÓPRIO DO MUNICÍPIO

CONSTRUSSOL

INSTRUMENTO PARTICULAR

COMPOSIÇÃO DO BDI DATA: 10/07/2022 BDI: 27,00%		COMPOSIÇÃO BDI: 27,00% DESPESAS INDIRETAS: 4,00% DESPESAS FINANCEIRAS: 1,23% DESPESAS GERAIS: 0,91%
COMPOSIÇÃO DO BDI BDI: 27,00%	COMPOSIÇÃO BDI: 27,00% DESPESAS INDIRETAS: 4,00% DESPESAS FINANCEIRAS: 1,23% DESPESAS GERAIS: 0,91%	COMPOSIÇÃO BDI: 27,00% DESPESAS INDIRETAS: 4,00% DESPESAS FINANCEIRAS: 1,23% DESPESAS GERAIS: 0,91%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD.	Descrição	Valor	%
AC	Administrativo central	4,00	
G	Garantia-seguros	0,80	
F	Fiscos	0,97	
Despesas Indiretas		5,77	1,06
TOTAL DO GRUPO A =		5,77	1,06

COD.	Descrição	Valor	%
DF	Despesa financeira	1,23	
Despesas Financeiras		1,23	1,01
TOTAL DO GRUPO B =		1,23	1,01

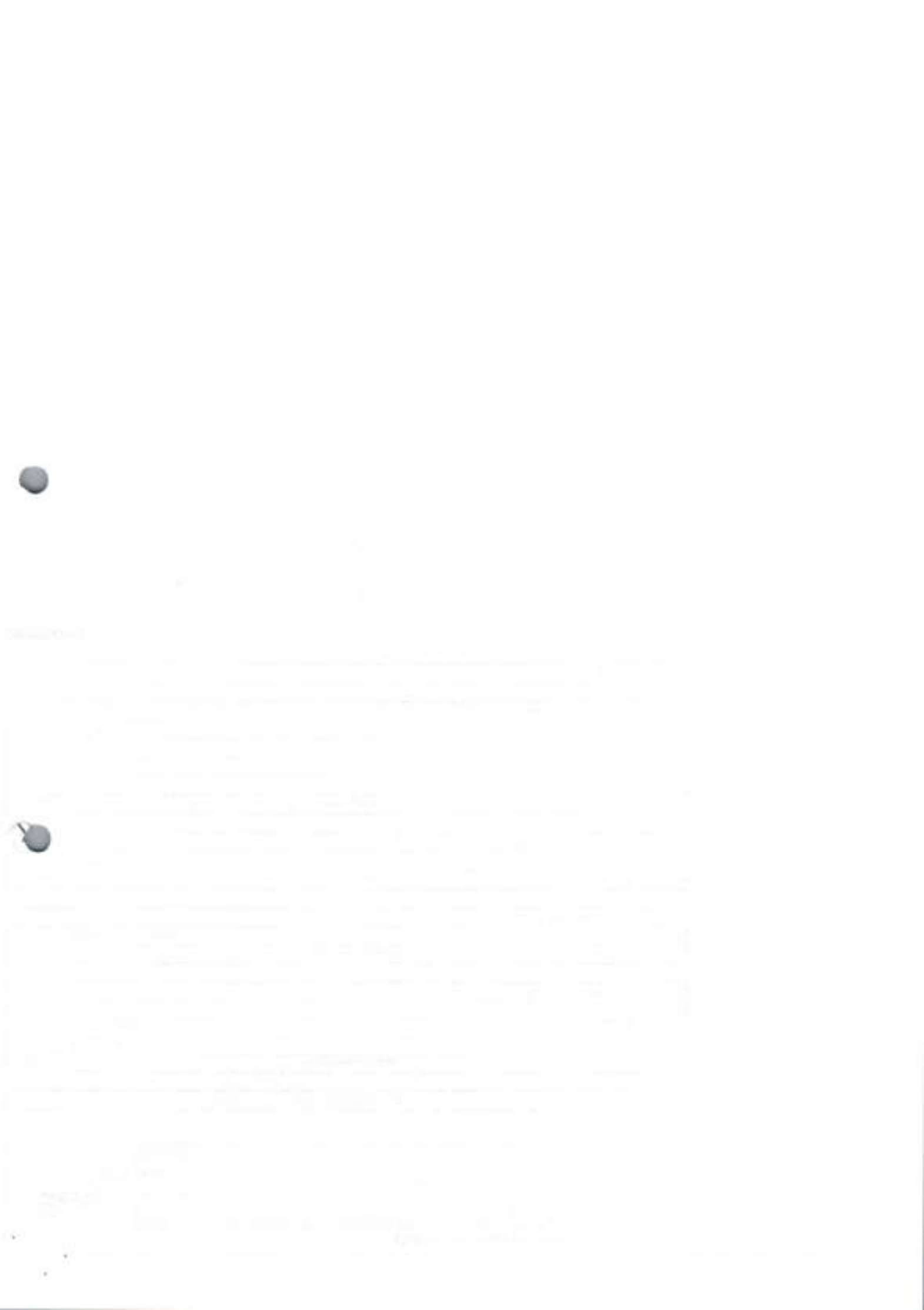
COD.	Descrição	Valor	%
L	Lucro	7,40	
Beneficio		7,40	1,07
TOTAL DO GRUPO C =		7,40	1,07

COD.	Descrição	Valor	%
11	PIS	0,65	
12	COFINS	2,00	
13	ISS	2,00	
14	CPRB	4,50	
Impostos		9,15	0,91
TOTAL DO GRUPO D =		9,15	0,91

BDI = 27,00%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + A + C - S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$



A + B + C + D

Horista = 83,50%
Mensalista = 47,46%

94	17. Salario	10.81	8.53
93	Licencia Mensual	0.07	0.06
92	Plan de Incentivos	0.73	0.58
91	Costo de Claves	1.58	0.93
90	Alfano Asistencia de Trabajo	0.10	0.08
89	Plan de Costos	0.50	0.50
88	Salario Mensual	0.03	0.03
TOTAL		44.64	18.81
87	Grupo C		
01	Alfano Planos Horistas	0.47	4.17
02	Alfano Planos Trabajados	0.13	0.10
03	Ferros Horistas	4.09	3.38
04	Equipo Personal Sin Alfa Costos	3.80	2.03
05	Industria Adicional	0.46	0.30
TOTAL		14.18	10.07
86	Grupo D		
01	Percepciones de Grupo A sobre Grupo B	1.00	2.78
02	Percepciones de Grupo A sobre Alfano Trabajados e Percepciones de FORTS sobre Alfano Planos Trabajados	0.42	0.35
TOTAL		1.42	3.14





[Faint, illegible text visible at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	ALÍQUOTA (%)
1	PREVIDÊNCIA (11%)	5.485,00	11,00%
2	INSS (20%)	10.970,00	20,00%
3	CAMÉBIA (0,71% COM DESCONTO)	63.425,00	0,71%
4	INSS (30%)	16.455,00	30,00%
5	INSS (5%)	4.262,50	5,00%
6	INSS (10%)	8.525,00	10,00%
7	INSS (15%)	12.787,50	15,00%
8	INSS (20%)	17.050,00	20,00%
9	INSS (25%)	21.312,50	25,00%
10	INSS (30%)	25.575,00	30,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	ALÍQUOTA (%)
11	INSS (35%)	29.837,50	35,00%
12	INSS (40%)	34.100,00	40,00%
13	INSS (45%)	38.362,50	45,00%
14	INSS (50%)	42.625,00	50,00%
15	INSS (55%)	46.887,50	55,00%
16	INSS (60%)	51.150,00	60,00%
17	INSS (65%)	55.412,50	65,00%
18	INSS (70%)	59.675,00	70,00%
19	INSS (75%)	63.937,50	75,00%
20	INSS (80%)	68.200,00	80,00%
21	INSS (85%)	72.462,50	85,00%
22	INSS (90%)	76.725,00	90,00%
23	INSS (95%)	80.987,50	95,00%
24	INSS (100%)	85.250,00	100,00%

CONSTRUSOL
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.

000	DESCRÇÃO	MON %	MES %
-----	----------	-------	-------

GRUPO A	DESCRÇÃO	MON %	MES %
A1	INSS	1,00	0,00
A2	INSS	1,00	1,00
A3	SEMI	1,00	1,00
A4	INCM	0,20	0,20
A5	SEIPLAC	0,50	0,50
A6	Banco Financi	2,50	2,50
A7	Banco Caixa Acumul de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	4,00	4,00
A9	SECONCI	5,00	0,00
TOTAL			
		16,80	16,80

GRUPO B	DESCRÇÃO	MON %	MES %
B1	Previdência Previdenci	17,44	0,00
B2	Férias	8,71	0,00
B3	Aviso - Empresa	0,87	0,00
B4	13º Salário	10,90	0,00
B5	Licença Previdência	0,67	0,00
B6	Férias Antecipadas	0,72	0,00
B7	Dias de Serviço	1,25	0,00
B8	Aviso Acumul de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Captação	8,71	0,00
B10	Salário Liquidado	0,00	0,00
TOTAL			
		44,41	16,46

GRUPO C	DESCRÇÃO	MON %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17	0,00
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,10	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,85	0,00
C4	Deposito Financeiro Sem Juros Capta	3,00	0,00
C5	Indenização Nacional	0,45	0,00
TOTAL			
		14,73	14,30

GRUPO D	DESCRÇÃO	MON %	MES %
D1	Previdência de Grupo A sobre Grupo B	1,45	2,37
D2	Previdência de Grupo A sobre Mensalidade Previdenciária de FGTS sobre Mensalidade	0,40	0,35
TOTAL			
		1,85	2,72

GRUPO A	DESCRÇÃO	MON %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	INSS	1,00	1,00
A3	SEMI	1,00	1,00
A4	INCM	0,20	0,20
A5	SEIPLAC	0,50	0,50
A6	Banco Financi	2,50	2,50
A7	Banco Caixa Acumul de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	4,00	4,00
A9	SECONCI	5,00	0,00
TOTAL			
		18,20	18,20

GRUPO B	DESCRÇÃO	MON %	MES %
B1	Previdência Previdenci	17,44	0,00
B2	Férias	8,71	0,00
B3	Aviso - Empresa	0,87	0,00
B4	13º Salário	10,90	0,00
B5	Licença Previdência	0,67	0,00
B6	Férias Antecipadas	0,72	0,00
B7	Dias de Serviço	1,25	0,00
B8	Aviso Acumul de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Captação	8,71	0,00
B10	Salário Liquidado	0,00	0,00
TOTAL			
		46,38	0,00

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%
A + B + C + D

