



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmai.com
CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

PROJETO: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CHÃ DE TRINTA
LOCAL: SÍTIO CHÃ DE TRINTA - MUNICÍPIO DE CUMARU - PE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2018
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2018
DATA: 22/06/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. – BONIFICAÇÃO / BENIFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,10%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,20%
TAXA DE RISCO	R	1,25%
TAXA DE SEGURO	S	0,20%
TAXA DE GARANTIA	G	0,22%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	3,00%
PIS	PIS	0,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (*)	CPRB	2,00%
TAXA DE TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS COFINS, ISS E PIS)	I	8,65%
TAXA DE LUCRO	L	6,51%
BDI Resultante		24,80%

FÓRMULA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013-P:

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


LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
09.084.085/0001-08
Alessandro Lettiere dos Santos
Sócio - Diretor


Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE 056502



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmai.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

PROJETO: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CHÃ DE TRINTA
 LOCAL: SÍTIO CHÃ DE TRINTA - MUNICÍPIO DE CUMARU - PE
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2018
 TOMADA DE PREÇO Nº 001/2018
 DATA: 22/06/2018

BDI 24,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1

BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
TABUA	M	7,5744	9,74	73,77			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,0926	0,34	0,71			
AREIA MÉDIA	M3	0,0114	34,09	0,39			
BARROTE	M	7,9611	7,79	62,02			
ESQUADRIAS	UND	1,0000	53,57	53,57			
PREGO	KG	0,0455	9,16	0,42			
TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,3883	11,69	27,92			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,0000	22,40	22,40			
BETONEIRA	CHP	0,2422	8,77				
CARPINTEIRO	H	2,3589	6,69		15,78	2,12	
PEDREIRO	H	0,9435	6,69		6,31		
ELETRICISTA	H	0,7077	6,69		4,73		
SERVENTE	H	2,3589	5,03		11,87		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7179	5,03		23,73		
TOTAIS PARCIAIS				241,20	62,42	2,12	
LEIS SOCIAIS	87,87%				54,85		
SUB-TOTAL						360,59	
BDI	24,80%					89,43	
TOTAL DO SERVIÇO						450,02	

1.2

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.							M
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
CARPINTEIRO	H	0,2679	6,69		1,79		
SERVENTE	H	0,2679	5,03		1,35		
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1,1000	26,30	28,93			
FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,1031	2,92	0,30			
BARROTE	M	0,5432	7,79	4,23			
PREGO	KG	0,0344	9,16	0,32			
TOTAIS PARCIAIS				33,78	3,14		
LEIS SOCIAIS	87,87%				2,76		
SUB-TOTAL						39,68	
BDI	24,80%					9,84	
TOTAL DO SERVIÇO						49,52	

1.3

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
SARRAFO	M	1,1154	7,79	8,69			
BARROTE	M	4,4613	7,79	34,75			
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	1,0000	204,54	204,54			
PREGO	KG	0,1226	9,16	1,12			
CARPINTEIRO	H	1,0864	6,69		7,27		
SERVENTE	H	2,1726	5,03		10,93		
TOTAIS PARCIAIS				249,10	18,20		
LEIS SOCIAIS	87,87%				15,99		
SUB-TOTAL						283,29	
BDI	24,80%					70,26	



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalconstrucoes@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

TOTAL DO SERVIÇO

353,55

2.1	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa.							M2
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
	SERVENTE	H	4,1227	5,03		20,74		
	TOTAIS PARCIAIS				-	20,74		
	LEIS SOCIAIS	87,87%				18,22		
	SUB-TOTAL						38,96	
	BDI	24,80%					9,66	
	TOTAL DO SERVIÇO						48,62	

2.2

Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.							
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
	SERVENTE	H	0,7485	5,03		3,76	
	TOTAIS PARCIAIS				-	3,76	
	LEIS SOCIAIS	87,87%				3,30	
	SUB-TOTAL						7,06
	BDI	24,80%					1,75
	TOTAL DO SERVIÇO						8.81

2.3	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento.							M3
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
	SERVENTE	H	8,2446	5,03		41,47		
	TOTAIS PARCIAIS				-	41,47		
	LEIS SOCIAIS	87,87%				36,44		
	SUB-TOTAL						77,91	
	BDI	24,80%					19,32	
	TOTAL DO SERVIÇO						97,23	

1

Remoção de tomadas ou interruptores elétricos.							
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UND EQUIPAMENTO
SERVENTE		H	1,1496	5,03		5,78	
TOTAIS PARCIAIS						5,78	
LEIS SOCIAIS		87,87%				5,08	
SUB-TOTAL							
BDI		24,80%					
TOTAL DO SERVIÇO							

2.5

Retirada de aparelhos sanitários.							
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UND EQUIPAMENTO
	SERVENTE	H	1,6301	5,03		8,20	
	TOTAIS PARCIAIS					8,20	
	LEIS SOCIAIS	87,87%				7,21	
	SUB-TOTAL						
	BDI	24,80%					
	TOTAL DO SERVIÇO						



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

2.6 Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões, Ø 1/2" a 2".							
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M	
SERVENTE	H	0,6492	5,03		3,27		
TOTAIS PARCIAIS					3,27		
LEIS SOCIAIS	87,87%				2,87		
SUB-TOTAL							6,14
BDI	24,80%						1,52
TOTAL DO SERVIÇO							7,66

2.7 Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lastro de concreto.							
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2	
SERVENTE	H	1,2736	5,03		6,41		
TOTAIS PARCIAIS					6,41		
LEIS SOCIAIS	87,87%				5,63		
SUB-TOTAL							12,04
BDI	24,80%						2,99
TOTAL DO SERVIÇO							15,03

2.8 Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.							
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2	
SERVENTE	H	0,8816	5,03		4,43		
TOTAIS PARCIAIS					4,43		
LEIS SOCIAIS	87,87%				3,89		
SUB-TOTAL							8,32
BDI	24,80%						2,06
TOTAL DO SERVIÇO							10,38

2.9 Demolição manual de estrutura de concreto armado.							
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M3	
SERVENTE	H	21,4372	5,03		107,83		
TOTAIS PARCIAIS					107,83		
LEIS SOCIAIS	87,87%				94,75		
SUB-TOTAL							202,58
BDI	24,80%						50,24
TOTAL DO SERVIÇO							252,82

2.10 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA							
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2	
SERVENTE	H	0,7352	5,03		3,70		
TOTAIS PARCIAIS					3,70		
LEIS SOCIAIS	87,87%				3,25		
SUB-TOTAL							6,95
BDI	24,80%						1,72
TOTAL DO SERVIÇO							8,67

2.11 Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas ou de vidro.							
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2	



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
SERVENTE	H	0,9701	5,03		4,88	
TOTAIS PARCIAIS					4,88	
LEIS SOCIAIS	87,87%				4,29	
SUB-TOTAL						9,17
BDI	24,80%					2,27
TOTAL DO SERVIÇO						11,44

2.12 Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra, até 30m.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
SERVENTE	H	1,9030	5,03		9,57	
TOTAIS PARCIAIS					9,57	
LEIS SOCIAIS	87,87%				8,41	
SUB-TOTAL						17,98
BDI	24,80%					4,46
TOTAL DO SERVIÇO						22,44

2.13 Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
CAMINHÃO BASCULANTE	CHI	0,2567	33,12			8,50
SERVENTE	H	1,3636	5,03		6,86	
TOTAIS PARCIAIS					6,86	8,50
LEIS SOCIAIS	87,87%				6,03	
SUB-TOTAL						21,39
BDI	24,80%					5,30
TOTAL DO SERVIÇO						26,69

2.14 Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT. De 0,5 a 1,0 KM.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
CAMINHÃO BASCULANTE	CHP	0,0371	137,33			5,09
TOTAIS PARCIAIS					-	5,09
LEIS SOCIAIS	87,87%				-	
SUB-TOTAL						5,09
BDI	24,80%					1,26
TOTAL DO SERVIÇO						6,35

3.1 Escavação manual de valas. AF_03/2016

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
SERVENTE	H	5,8139	5,03		29,24	
TOTAIS PARCIAIS					29,24	
LEIS SOCIAIS	87,87%				25,69	
SUB-TOTAL						54,93
BDI	24,80%					13,62
TOTAL DO SERVIÇO						68,55

3.2 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
---------------	-------	-------	-------------	----------	-------------	-------------



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

COMPACTADOR DE SOLOS	CHP	0,5000	19,48		9,74
COMPACTADOR DE SOLOS	CHI	0,5000	17,53		8,77
SERVENTE	H	0,8831	5,03	4,44	
TOTAIS PARCIAIS				4,44	18,51
LEIS SOCIAIS	87,87%			3,90	
SUB-TOTAL					26,85
BDI	24,80%				6,66
TOTAL DO SERVIÇO					33,51

3.3

Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, d.m.t. 6 km, inclusive carga e descarga manuais.						M3
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CARROCERIA	CHP	0,5000	19,48			9,74
CAMINHÃO CARROCERIA	CHI	0,5000	17,53			8,77
SERVENTE	H	1,4281	5,03		7,18	
TOTAIS PARCIAIS				-	7,18	18,51
LEIS SOCIAIS	87,87%				6,31	
SUB-TOTAL						32,00
BDI	24,80%					7,94
TOTAL DO SERVIÇO						39,94

3.4

CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.							M3
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
BRITA 19	M3	0,9088	73,05	66,39			
CIMENTO PORTLAND	KG	331,0797	0,34	112,57			
AREIA MÉDIA	M3	0,9738	34,09	33,20			
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	15,1475	26,30	398,38			
SARRAFO	M	17,3114	7,79	134,86			
BARROTE	M	12,9835	7,79	101,14			
TABUA	M	3,2459	9,74	31,62			
AÇO CA-50	KG	75,7372	4,87	368,84			
AÇO CA-60	KG	32,4588	5,84	189,56			
ARAME RECOZIDO 18	KG	0,8655	8,77	7,59			
PREGO	KG	3,2459	9,16	29,73			
BETONEIRA	CHP	0,7358	8,77			6,45	
DESMOLDANTE	L	2,4993	0,15	0,37			
ARMADOR	H	6,3230	6,69		42,30		
AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,3230	5,03		31,80		
CARPINTEIRO	H	7,3768	6,69		49,35		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,3768	5,03		37,11		
PEDREIRO	H	5,2691	6,69		35,25		
SERVENTE	H	11,9399	5,03		60,06		
TOTAIS PARCIAIS				1.474,25	255,87	6,45	
LEIS SOCIAIS	87,87%				224,83		
SUB-TOTAL						1.961,40	
BDI	24,80%					486,43	
TOTAL DO SERVIÇO						2.447,83	

3.5

Concreto não estrutural (148). Para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.							M3
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO
BRITA 19		M3	0,8819	73,05	64,42		
CIMENTO PORTLAND		KG	231,5047	0,34	78,71		
AREIA MÉDIA		M3	0,5512	34,09	18,79		

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE

BETONEIRA	CHP	0,8378	8,77		
SERVENTE	H	13,6318	5,03		7,35
PEDREIRO	H	6,0157	6,69	68,57	
TOTAIS PARCIAIS				40,25	
LEIS SOCIAIS					
SUB-TOTAL	87,87%		161,92	108,82	
BDI				95,62	
	24,80%				366,36
TOTAL DO SERVIÇO					90,86
					457,22

3.6

Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 - Vez.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
TIJOLO DE 6 FUROS	UND	40,0000	0,24	9,60			
CIMENTO PORTLAND	KG	10,9717	0,34	3,73			
CAL HIDRATADA	KG	10,9717	0,68	7,46			
AREIA MÉDIA	M3	0,0055	34,09	0,19			
PEDREIRO	H	2,6716	6,69		17,87		
SERVENTE	H	1,5266	5,03		7,68		
BETONEIRA	CHP	0,0157	8,77				0,14
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				20,98	25,55		0,14
SUB-TOTAL	87,87%				22,45		
BDI							69,12
	24,80%						17,14
TOTAL DO SERVIÇO							86,26

4.1

Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 - Vez.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
TIJOLO DE 6 FUROS	UND	30,0000	0,24	7,20			
CIMENTO PORTLAND	KG	4,5233	0,34	1,54			
CAL HIDRATADA	KG	4,5233	0,68	3,08			
AREIA MÉDIA	M3	0,0026	34,09	0,09			
PEDREIRO	H	1,2588	6,69		8,42		
SERVENTE	H	0,9441	5,03		4,75		
BETONEIRA	CHP	0,0065	8,77				0,06
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				11,91	13,17		0,06
SUB-TOTAL	87,87%				11,57		
BDI							36,71
	24,80%						9,10
TOTAL DO SERVIÇO							45,81

5.1

COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	UND	34,0000	0,39	13,26			
TELHADISTA	H	0,5844	6,69		3,91		
SERVENTE	H	2,4202	5,03		12,17		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				13,26	16,08		
SUB-TOTAL	87,87%				14,13		
BDI							43,47
	24,80%						10,78
TOTAL DO SERVIÇO							54,25



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

5.2

ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VÃO ATÉ 4 M.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1597	10,62	1,70			
MADEIRA DE LEI	M3	0,0173	2.727,20	47,18			
PREGO	KG	0,0799	9,16	0,73			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9446	5,03		9,78		
CARPINTEIRO	H	1,9446	6,69		13,01		
TOTAIS PARCIAIS				49,61	22,79	-	
LEIS SOCIAIS	87,87%				20,03		
SUB-TOTAL							
BDI	24,80%					92,43	
						22,92	
TOTAL DO SERVIÇO						115,35	

5.3

TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	UND	34,0000	0,39	13,26			
TELHADISTA	H	0,8580	6,69		5,74		
SERVENTE	H	1,0752	5,03		5,41		
TOTAIS PARCIAIS				13,26	11,15	-	
LEIS SOCIAIS	87,87%				9,80		
SUB-TOTAL						34,21	
BDI	24,80%					8,48	
TOTAL DO SERVIÇO						42,69	

5.4

FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.							M2
DISCRIMINACAO	UNID.	COEF.	P. UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000	1,16	1,28			
PEDREIRO	H	0,2589	6,69		1,73		
TOTAIS PARCIAIS				1,28	1,73	-	
LEIS SOCIAIS	87,87%				1,52		
SUB-TOTAL						4,53	
BDI	24,80%					1,12	
TOTAL DO SERVIÇO						5,65	

5.5

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE	L	1,2000	9,74	11,69			
PEDREIRO	H	0,4911	6,69		3,29		
SERVENTE	H	0,4870	5,03		2,45		
TOTAIS PARCIAIS				11,69	5,74	-	
LEIS SOCIAIS	87,87%				5,04		
SUB-TOTAL						22,47	
BDI	24,80%					5,57	
TOTAL DO SERVIÇO						28,04	

5.6	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.							M2
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL(LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VÃO ATÉ 4,1M	M2	1,0000	27,27	27,27		
AÇO CA-60	KG	0,2702	5,84	1,58		
BRITA 19	M3	0,0180	73,05	1,31		
CIMENTO PORTLAND	KG	10,8071	0,34	3,67		
AREIA MÉDIA	M3	0,0360	34,09	1,23		
BARROTE	M	0,9906	7,79	7,72		
TABUA	M	0,2702	9,74	2,63		
ARAME RECOZIDO 18	KG	0,8073	8,77	7,08		
PREGO	KG	0,0180	9,16	0,16		
BETONEIRA	CHP	0,6862	8,77			
CARPINTEIRO	H	0,1754	6,69		1,17	6,02
PEDREIRO	H	0,3158	6,69		2,11	
SERVEnte	H	0,8772	5,03		4,41	
TOTAIS PARCIAIS				52,65	7,69	6,02
LEIS SOCIAIS	87,87%				6,76	
SUB-TOTAL						73,12
BDI	24,80%					18,13
TOTAL DO SERVIÇO						91,25

6.1

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 579,04 POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 579,04 POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	UND	1,0000	535,70	535,70			
CIMENTO PORTLAND	KG	6,4180	0,34	2,18			
AREIA MÉDIA	M3	0,0032	34,09	0,11			
PEDREIRO	H	0,6251	6,69		4,18		
CARPINTEIRO	H	0,8263	6,69		5,53		
SERVEnte	H	0,8263	5,03		4,16		
TOTAIS PARCIAIS				537,99	13,87		
LEIS SOCIAIS	87,87%				12,19		
SUB-TOTAL							564,05
BDI	24,80%						139,88
TOTAL DO SERVIÇO							703,93

6.2

PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UND	1,0000	779,20	779,20			
PEDREIRO	H	1,4022	6,69		9,38		
SERVEnte	H	1,4022	5,03		7,05		
TOTAIS PARCIAIS				779,20	16,43		
LEIS SOCIAIS	87,87%				14,44		
SUB-TOTAL							810,07
BDI	24,80%						200,90
TOTAL DO SERVIÇO							1.010,97



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	UND	1,0000	487,00	487,00			
PEDREIRO	H	1,5543	6,69		10,40		
SERVENTE	H	1,5543	5,03		7,82		
TOTAIS PARCIAIS				487,00	18,22		-
LEIS SOCIAIS	87,87%				16,01		
SUB-TOTAL							521,23
BDI	24,80%						129,27
TOTAL DO SERVIÇO							650,50

Portão de ferro com vara 1/2", com requadro.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	UND	1,0000	214,28	214,28			
CIMENTO PORTLAND	KG	5,9855	0,34	2,04			
AREIA MÉDIA	M3	0,0030	34,09	0,10			
PEDREIRO	H	1,3494	6,69		9,03		
SERVENTE	H	1,3494	5,03		6,79		
TOTAIS PARCIAIS				216,42	15,82		-
LEIS SOCIAIS	87,87%				13,90		
SUB-TOTAL							246,14
BDI	24,80%						61,04
TOTAL DO SERVIÇO							307,18

FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO	UND	1,0000	311,68	311,68			
PEDREIRO	H	2,0644	6,69		13,81		
SERVENTE	H	3,0966	5,03		15,58		
TOTAIS PARCIAIS				311,68	29,39		-
LEIS SOCIAIS	87,87%				25,82		
SUB-TOTAL							366,89
BDI	24,80%						90,99
TOTAL DO SERVIÇO							457,88

GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHA TA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHA TA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR	UND	1,0000	155,84	155,84			
CIMENTO PORTLAND	KG	5,7444	0,34	1,95			
AREIA MÉDIA	M3	0,0029	34,09	0,10			
PEDREIRO	H	1,7337	6,69		11,60		
SERVENTE	H	2,8894	5,03		14,53		
TOTAIS PARCIAIS				157,89	26,13		-
LEIS SOCIAIS	87,87%				22,96		

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE

TOTAL DO SERVIÇO

110,77

7.3

RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OUTROS, 10cm/h.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M EQUIPAMENTO
CIMENTO PORTLAND	KG	4,4855	0,34	1,53		
AREIA MÉDIA	M3	0,0107	34,09	0,36		
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,4175	1,17	4,00		
PEDREIRO	H	0,6241	6,69		4,18	
SERVENTE	H	0,7282	5,03		3,66	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				5,89	7,84	
SUB-TOTAL	87,87%				6,89	
BDI	24,80%					20,62
TOTAL DO SERVIÇO						5,11

25,73

7.4

Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,34	1,70		
AREIA MÉDIA	M3	0,0100	34,09	0,34		
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	87,66	87,66		
PEDREIRO	H	0,2523	6,69		1,69	
SERVENTE	H	0,5887	5,03		2,96	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				89,70	4,65	
SUB-TOTAL	87,87%				4,09	
BDI	24,80%					98,44
TOTAL DO SERVIÇO						24,41

122,85

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
CIMENTO PORTLAND	KG	5,3100	0,34	1,81		
AREIA MÉDIA	M3	0,0253	34,09	0,86		
PEDREIRO	H	0,0985	6,69		0,66	
SERVENTE	H	0,0612	5,03		0,31	
BETONEIRA	CHP	0,1517	8,77			1,33
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				2,67	0,97	1,33
SUB-TOTAL	87,87%				0,85	
BDI	24,80%					5,82
TOTAL DO SERVIÇO						1,44

7,26

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
---------------	-------	-------	-------------	----------	-------------	-------------------

CIMENTO PORTLAND	KG	3,5587	0,34	1,21		
CAL HIDRATADA	KG	0,7818	0,68	0,53		
AREIA MÉDIA	M3	0,0237	34,09	0,81		
PEDREIRO	H	0,8319	6,69		5,57	
SERVENTE	H	0,8088	5,03		4,07	
BETONEIRA	CHP	0,4745	8,77			4,16
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				2,55	9,64	4,16
SUB-TOTAL	87,87%				8,47	
BDI						24,82
	24,80%					6,16
TOTAL DO SERVIÇO						30,98

8.3

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
CIMENTO PORTLAND	KG	3,3423	0,34	1,14		
CAL HIDRATADA	KG	0,7343	0,68	0,50		
AREIA MÉDIA	M3	0,0420	34,09	1,43		
PEDREIRO	H	0,8178	6,69		5,47	
SERVENTE	H	0,8178	5,03		4,11	
BETONEIRA	CHP	0,5248	8,77			4,60
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				3,07	9,58	4,60
SUB-TOTAL	87,87%				8,42	
BDI						25,67
	24,80%					6,37
TOTAL DO SERVIÇO						32,04

8.4

REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM), SOBRE EMBOCO						
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA	M2	1,1000	29,22	32,14		
ARGAMASSA COLANTE	KG	3,2409	0,50	1,62		
REJUNTE	KG	0,4187	3,17	1,33		
PEDREIRO	H	0,6052	6,69		4,05	
SERVENTE	H	0,6052	5,03		3,04	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				35,09	7,09	-
SUB-TOTAL	87,87%				6,23	
BDI						48,41
	24,80%					12,01
TOTAL DO SERVIÇO						60,42

8.5

REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (LISTELO)						
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES	M2	1,1000	35,06	38,57		
ARGAMASSA COLANTE	KG	3,8819	0,50	1,94		
REJUNTE	KG	0,5015	3,17	1,59		
PEDREIRO	H	0,7249	6,69		4,85	

SERVENTE	H	0,7249	5,03	3,65	
TOTAIS PARCIAIS					
LEIS SOCIAIS			42,10	8,50	
SUB-TOTAL	87,87%			7,47	
BDI					58,07
	24,80%				14,40
TOTAL DO SERVIÇO					72,47

9.1 FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
ARAME GALVANIZADO 18						
GESEMO EM PO	KG	0,0250	14,61	0,37		
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM	KG	0,9960	0,30	0,30		
SISAL EM FIBRA	M2	1,0740	6,92	7,43		
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	KG	0,0078	8,23	0,06		
GESEMO	CENTO	0,0300	9,95	0,30		
SERVENTE	H	0,6818	6,69		4,56	
	H	0,5787	5,03		2,91	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				8,46	7,47	
SUB-TOTAL	87,87%				6,56	
BDI						22,49
	24,80%					5,58
TOTAL DO SERVIÇO						28,07

9.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS						
PINTOR	L	0,1600	10,29	1,65		
SERVENTE	H	0,0351	6,69		0,23	
	H	0,0586	5,03		0,29	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				1,65	0,52	
SUB-TOTAL	87,87%				0,46	
BDI						2,63
	24,80%					0,65
TOTAL DO SERVIÇO						3,28

9.3 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,1000	0,42	0,04		
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	48,65	2,38		
PINTOR	H	0,6545	6,69		4,38	
SERVENTE	H	0,2091	5,03		1,05	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				2,42	5,43	
SUB-TOTAL	87,87%				4,77	
BDI						12,62
	24,80%					3,13
TOTAL DO SERVIÇO						15,75

9.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
TINTA LÁTEX PVA						
PINTOR	L	0,2437	15,96	3,89		
	H	0,2878	6,69		1,93	

SERVENTE	H	0,0640	5,03	0,32	
TOTAIS PARCIAIS					
LEIS SOCIAIS			3,89	2,25	-
SUB-TOTAL	87,87%			1,98	
BDI					8,12
	24,80%				2,01
TOTAL DO SERVIÇO					10,13

10.1 Pintura a óleo, 2 demãos.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1400	12,92	1,81		
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,3200	19,23	6,15		
PINTOR	H	0,3612	6,69			
SERVENTE	H	0,3612	5,03		2,42	
					1,82	
TOTAIS PARCIAIS				7,96	4,24	-
LEIS SOCIAIS					3,73	
SUB-TOTAL	87,87%					
BDI						15,93
	24,80%					3,95
TOTAL DO SERVIÇO						19,88

10.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,1600	10,29	1,65		
PINTOR	H	0,0489	6,69			
SERVENTE	H	0,0195	5,03		0,33	
					0,10	
TOTAIS PARCIAIS				1,65	0,43	-
LEIS SOCIAIS					0,38	
SUB-TOTAL	87,87%					
BDI						2,46
	24,80%					0,61
TOTAL DO SERVIÇO						3,07

10.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
TINTA ACRILICA PREMIUM	L	0,3300	15,96	5,27		
PINTOR	H	0,1223	6,69			
SERVENTE	H	0,0451	5,03		0,82	
					0,23	
TOTAIS PARCIAIS				5,27	1,05	-
LEIS SOCIAIS					0,92	
SUB-TOTAL	87,87%					
BDI						7,24
	24,80%					1,80
TOTAL DO SERVIÇO						9,04

10.4 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	M2 EQUIPAMENTO
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,5105	0,42	0,21		
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0511	12,92	0,66		
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0715	48,09	3,44		
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2042	19,23	3,93		
PINTOR	H	0,4973	6,69		3,33	

SERVENTE	H	0,4351	5,03	2,19	
TOTAIS PARCIAIS					
LEIS SOCIAIS			8,24	5,52	
SUB-TOTAL	87,87%			4,85	
BDI					18,61
	24,80%				4,62
TOTAL DO SERVIÇO					23,23

11.1

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO							M2
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UND	1,0000	555,18	555,18			
CIMENTO PORTLAND	KG	87,0000	0,34	29,58			
GUINDAUTO HIDRÁULICO	CHP	1,0013	100,32	100,45			
AREIA MÉDIA	M3	0,1121	34,09	3,82			
BRITA 19	M3	0,1121	73,05	8,19			
PEDREIRO	H	1,5604	6,69		10,44		
SERVENTE	H	4,6811	5,03		23,55		
TOTAIS PARCIAIS				697,22	33,99		
LEIS SOCIAIS					29,87		
SUB-TOTAL	87,87%						
BDI							761,08
	24,80%						188,75
TOTAL DO SERVIÇO							949,83

11.2

Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 1x40w, completa	UND	1,0000	69,09	69,09			
ELETRICISTA	H	0,9740	6,69		6,52		
SERVENTE	H	0,9740	5,03		4,90		
TOTAIS PARCIAIS				69,09	11,42		
LEIS SOCIAIS					10,03		
SUB-TOTAL	87,87%						
BDI							90,54
	24,80%						22,45
TOTAL DO SERVIÇO							112,99

11.3

Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa	UND	1,0000	94,81	94,81			
ELETRICISTA	H	0,9740	6,69		6,52		
SERVENTE	H	0,9740	5,03		4,90		
TOTAIS PARCIAIS				94,81	11,42		
LEIS SOCIAIS					10,03		
SUB-TOTAL	87,87%						
BDI							116,26
	24,80%						28,83
TOTAL DO SERVIÇO							145,09

11.4

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO	UND	1,0000	53,57	53,57	
CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,34	0,68	
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	34,09	0,03	
ELETRICISTA	H	0,9740	6,69		6,52
PEDREIRO	H	0,7792	6,69		5,21
SERVENTE	H	5,8323	5,03		29,34
TOTAIS PARCIAIS				54,28	41,07
LEIS SOCIAIS	87,87%				36,09
SUB-TOTAL					131,44
BDI	24,80%				32,60
TOTAL DO SERVIÇO					164,04

PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.							PT
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS	UND	1,0000	29,22	29,22			
CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,34	1,02			
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	34,09	0,03			
ELETRICISTA	H	0,4870	6,69		3,26		
PEDREIRO	H	0,5376	6,69		3,60		
SERVENTE	H	1,9480	5,03		9,80		
TOTAIS PARCIAIS				30,27	16,66	-	
LEIS SOCIAIS	87,87%				14,64		
SUB-TOTAL						61,57	
BDI	24,80%					15,27	
TOTAL DO SERVIÇO						76,84	

PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SI MILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.							PT
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. , PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	UND	1,0000					
CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	58,44	58,44			
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	0,34	1,02			
ELETRICISTA	H	0,9307	34,09	0,03			
PEDREIRO	H	0,7446	6,69		6,23		
SERVENTE	H	3,7229	6,69		4,98		
			5,03		18,73		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS	87,87%			59,49	29,94	-	
SUB-TOTAL					26,31		
BDI	24,80%					115,74	
						28,70	
TOTAL DO SERVIÇO						144,44	

PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PIAL OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULACAO EM PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSORIOS, ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO.							PT
---	--	--	--	--	--	--	----

TOTAIS PARCIAIS				
LEIS SOCIAIS		87,87%	9,74	1,35
SUB-TOTAL				1,19
BDI				12,28
TOTAL DO SERVIÇO		24,80%		3,05
				15,33

11.11

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA		EQUIPAMENTO
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO	UND	1,0000	53,57	53,57			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,34	0,68			
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	34,09	0,03			
ELETRICISTA	H	0,7920	6,69		5,30		
PEDREIRO	H	0,7792	6,69		5,21		
SERVENTE	H	5,8440	5,03		29,40		
TOTAIS PARCIAIS				54,28	39,91		
LEIS SOCIAIS		87,87%			35,07		
SUB-TOTAL							129,26
BDI		24,80%					32,06
TOTAL DO SERVIÇO							161,32

12.1

PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA,ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.							PT
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA		EQUIPAMENTO
PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE	UND	1,0000	58,44	58,44			
AREIA MÉDIA	M3	0,0050	34,09	0,17			
CIMENTO PORTLAND	KG	10,0000	0,34	3,40			
ENCANADOR	H	0,2426	6,69		1,62		
PEDREIRO	H	0,2426	6,69		1,62		
SERVENTE	H	1,4557	5,03		7,32		
TOTAIS PARCIAIS				62,01	10,56		
LEIS SOCIAIS		87,87%			9,28		
SUB-TOTAL							81,85
BDI		24,80%					20,30
TOTAL DO SERVIÇO							102,15

12.2

PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDADAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA		EQUIPAMENTO
PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDADAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UND	1,0000	48,70	48,70			
ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1496	5,03		5,78		
TOTAIS PARCIAIS				48,70	12,30		
LEIS SOCIAIS		87,87%			10,81		
SUB-TOTAL							71,81
BDI		24,80%					17,81
TOTAL DO SERVIÇO							89,62

12.3

PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI- DO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.							PT
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UND	1,0000					
ENCANADOR			38,96	38,96			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
	H	1,2116	5,03		6,09		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				38,96	12,61		
SUB-TOTAL	87,87%				11,08		
BDI	24,80%						62,65
TOTAL DO SERVIÇO							15,54
							78,19

12.4

PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR							PT
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	UND	1,0000					
ENCANADOR			38,96	38,96			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
	H	0,9983	5,03		5,02		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				38,96	11,54		
SUB-TOTAL	87,87%				10,14		
BDI	24,80%						60,64
TOTAL DO SERVIÇO							15,04
							75,68

12.5

PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.							PT
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	UND	1,0000					
ENCANADOR			38,96	38,96			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
	H	1,1901	5,03		5,99		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				38,96	12,51		
SUB-TOTAL	87,87%				10,99		
BDI	24,80%						62,46
TOTAL DO SERVIÇO							15,49
							77,95

12.6

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014							UND
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UND	1,0000	61,83	61,83			
ENCANADOR							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4870	6,69		3,26		
	H	0,4870	5,03		2,45		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS				61,83	5,71		
SUB-TOTAL	87,87%				5,02		
BDI	24,80%						72,56
							17,99

TOTAL DO SERVIÇO

90,55

12.7 INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.							UND
DISCRIMINACAO	UNID.	COEF.	P. UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES.	UND	1,0000	493,76	493,76			
ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9740	5,03		4,90		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS							
SUB-TOTAL	87,87%			493,76	11,42		
BDI	24,80%				10,03		
TOTAL DO SERVIÇO							515,21
							127,77
							642,98

2.8 FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.							UND
DISCRIMINACAO	UNID.	COEF.	P. UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND	1,0000	241,81	241,81			
ENCANADOR	H	0,4870	6,69		3,26		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4870	5,03		2,45		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS							
SUB-TOTAL	87,87%			241,81	5,71		
BDI	24,80%				5,02		
TOTAL DO SERVIÇO							252,54
							62,63
							315,17

12.9 INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES							UND
DISCRIMINACAO	UNID.	COEF.	P. UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES.	UND	1,0000	897,00	897,00			
ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9740	5,03		4,90		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS							
SUB-TOTAL	87,87%			897,00	11,42		
BDI	24,80%				10,03		
TOTAL DO SERVIÇO							918,45
							227,78
							1.146,23

13.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.							UND
DISCRIMINACAO	UNID.	COEF.	P. UNITARIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	
LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	UND	1,0000	119,64	119,64			
ENCANADOR	H	0,9740	6,69		6,52		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9740	5,03		4,90		
TOTAIS PARCIAIS							
LEIS SOCIAIS							
SUB-TOTAL	87,87%			119,64	11,42		
BDI	24,80%				10,03		
TOTAL DO SERVIÇO							141,09
							34,99

TOTAIS PARCIAIS				
LEIS SOCIAIS				
SUB-TOTAL	87,87%	558,93	11,42	-
BDI			10,03	
	24,80%			580,38
TOTAL DO SERVIÇO				143,93
				724,31

13.6 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UND
						EQUIPAMENTO
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UND	1,0000	66,01	66,01		
ENCANADOR	H	0,4870	6,69		3,26	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4870	5,03		2,45	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				66,01	5,71	-
SUB-TOTAL	87,87%				5,02	
BDI						76,74
	24,80%					19,03
TOTAL DO SERVIÇO						95,77

13.7 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UND
						EQUIPAMENTO
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO	UND	1,0000	27,82	27,82		
ENCANADOR	H	0,4870	6,69		3,26	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4870	5,03		2,45	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				27,82	5,71	-
SUB-TOTAL	87,87%				5,02	
BDI						38,55
	24,80%					9,56
TOTAL DO SERVIÇO						48,11

13.8 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UND
						EQUIPAMENTO
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	UND	1,0000	268,37	268,37		
ENCANADOR	H	0,4870	6,69		3,26	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4870	5,03		2,45	
TOTAIS PARCIAIS						
LEIS SOCIAIS				268,37	5,71	-
SUB-TOTAL	87,87%				5,02	
BDI						279,10
	24,80%					69,22
TOTAL DO SERVIÇO						348,32

13.9 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	UND
						EQUIPAMENTO



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

SERVENTE	H	0,2087	5,03	1,05	
TOTAIS PARCIAIS					
LEIS SOCIAIS			0,18	1,05	-
SUB-TOTAL	87,87%			0,92	
BDI					2,15
	24,80%				0,53
TOTAL DO SERVIÇO					2,68


LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
09.084.085/0001-08
Alessandro Lettiere dos Santos
Sócio - Diretor


Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE 056502

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmai.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS				
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%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08%	Não incide	18,08%	Não incide
B2	Feriados	4,34%	Não incide	4,34%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,28%	Não incide	2,28%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,90%	6,78%	8,90%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,40%	16,52%	46,40%	16,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,31%	5,65%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	5,08%	3,87%	5,08%	3,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,06%	3,85%	5,06%	3,85%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	Total	16,40%	12,49%	16,40%	12,49%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,78%	17,08%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,27%	3,14%	17,58%	6,46%
TOTAL(A+B+C+D)		87,87%	48,95%	117,18%	72,27%

Alexsandro
 LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
 09.084.085/0001-08
 Alexsandro Lettiere dos Santos
 Sócio - Diretor

Maria Aparecida de Lima
 Maria Aparecida de Lima
 Engenharia Civil
 CREA - PE 056502

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE