



**5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE
PREÇOS**



OBRA: REMANESCENTE DA CONSTRU O DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2
LOCAL: CORNÉLIO ROSA - ALTO DA LIBERDADE - NOVA RUSSAS
FONTE DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 26.1 ESTADO DO CEARÁ

COMPOSI O DE PREÇO UNITÁRIO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	146,8100
MATERIAIS					
10871	C�TIVEL A�O GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945	TE A�O GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170	TUBO A�O GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395	LONA C/ APLICA�O DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRI�O DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
				Total:	127,5258
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
				Total:	5,6451
				Total Simples:	279,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	279,78

C1256 - ESCAVA O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total:	38,7053
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71

C2921 - REATERRO C/COMPACTA O MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total:	22,4570
				Total Simples:	22,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,46

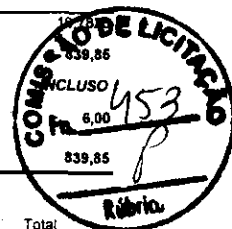
C4319 - CRAVA O DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZA O DE PLATAFORMA - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,4000	209,8385	293,4939
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,1550	532,0000	82,4600
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBR�TORIO)	H	1,4000	183,0000	256,2000
18209	PLATAFORMA TIPO "CANTITRAVELLER"	H	0,1550	701,0000	108,6550
				Total:	740,8089
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
16202	GUIAS DE CRAVA�O	KG	2,0890	9,4700	19,7828


José Reis
Engenheiro Civil
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



Total: 839,85
Total Simples: 839,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 6,00
Valor Geral: 839,85



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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
					Total: 0,7072
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 21,6630
MATERIAIS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
					Total: 10,1302
					Total Simples: 32,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,56

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8780
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
					Total: 42,0550
MATERIAIS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
					Total: 15,4490
					Total Simples: 57,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 57,50

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
					Total: 14,0256
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total: 79,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
					Total: 267,4519
					Total Simples: 360,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 360,74

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
					Total: 14,0256

José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
Total:					592,0850



MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	87,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,8000	16,4400	9,8640
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
Total:					641,2150

Total Simples: 1.247,33
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.247,33

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	4,0000	17,8300	71,3200
12543	SERVENTE	H	4,0000	13,2100	52,8400
Total:					124,1600

MATERIAIS

1019B	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	18,7600	19,1352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,4000	21,2600	8,5040
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,4000	11,2600	4,5040
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	25,5400	34,8621
Total:					67,8353

Total Simples: 192,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 192,00

C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
Total:					3,2350

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:					5,4510

Total Simples: 0,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 0,89

C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

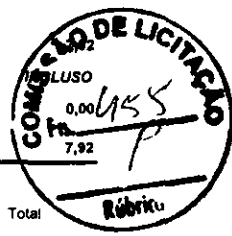
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1816
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
Total:					2,5880

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:					5,3360

José Reisnaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:



C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
Total Simples:					7,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,83

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	47,3909
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
				Total:	3,7855
Total Simples:					72,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					72,23

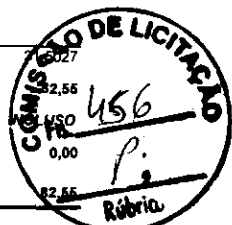
C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
12543	SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
				Total:	106,2000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000	0,4600	0,7360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
				Total:	293,2360
Total Simples:					399,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					8,00
Valor Geral:					399,44

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3084
				Total:	51,0514
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



Total: 22,55
 Total Simples: 22,55
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 22,55

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	276,5625	276,5625
Total:				651,2141
Total Simples:				651,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				651,21

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	290,8025	290,8025
Total:				665,4541
Total Simples:				665,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				665,45

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	269,7825	269,7825
Total:				644,4341
Total Simples:				644,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				644,43

C0788 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0,7MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:				9,3120
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1215 GANCHOS CDM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2048 TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100	27,3200	63,1092
Total:				68,5692
Total Simples:				77,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,86

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
I0498 CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
Total:				64,7000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
Total:				46,0000
Total Simples:				110,70
Encargos Sociais:				INCLUSO

José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612297
 CREA: 40.206 - D



Valor BDI:

Valor Geral:

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,5000	319,5000
Total:				319,5000
Total Simples:				319,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				8,00
Valor Geral:				319,58

C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.18)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	5,9700	7,7610
11693 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDRDS (1306)	UN	2,6000	42,9000	111,5400
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	16,5300	96,3560
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	18,5300	48,1780
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCLDR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	277,3600	1.362,9470
Total:				1.626,7820
Total Simples:				1.026,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.626,78

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
Total:				287,1000
Total Simples:				287,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				287,10

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	179,4400	179,4400
Total:				179,4400
Total Simples:				179,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				179,44

C1858 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
Total:				40,9440
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,8900	15,5600
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	343,9900	343,9900
Total:				359,5500
Total Simples:				400,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				400,49

C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				59,7700

José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060061287
 CREA: 40.206 - D



MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	55,0000	396,00
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	17,9000	44,7500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,9338
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				Total:	230,1064
				Total Simples:	289,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	289,88

C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,6300	
12543	SERVEENTE	H	0,2500	13,2100	
				Total:	27,3730

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total:	352,5740
				Total Simples:	379,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	379,96

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS

19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	385,0000	154,0000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	85,0000	34,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,0000	12,0000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	15,0000	30,4500
				Total:	230,4500
				Total Simples:	230,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	230,46

C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	2,2400	14,5200	
11530	MONTADOR	H	2,6000	17,6300	
				Total:	76,8828

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	18,0000	4,6000	73,6000
				Total:	73,6000
				Total Simples:	162,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	162,48

C2428 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490

José Reisinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630	
					Total:	9,3120
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000	98,9800	98,9800	
					Total:	105,2500
					Total Simples:	114,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	114,66

C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL - M2

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630	
					Total:	9,3120
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000	98,9800	98,9800	
					Total:	105,2500
					Total Simples:	114,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	114,66

C1904 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M

MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520	
12070	TELHADISTA	H	0,1000	17,8300	1,7830	
					Total:	3,2350
MATERIAIS						
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2000	31,4000	37,6800	
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	5,0000	2,9600	14,8000	
					Total:	52,4800
					Total Simples:	55,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	65,72

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

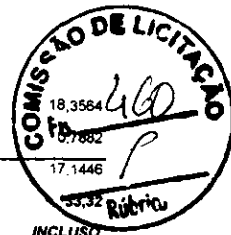
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12320	ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960	
					Total:	38,8200
MATERIAIS						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454	
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2800	1,0134	
11784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216	
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	65,3400	2,6136	
					Total:	38,2940
					Total Simples:	77,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	77,11

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750


 José Reinaldo Lupo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600012287
 CREA: 40.206 - D





MATERIAIS

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8600	18,3564
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882

Total: 17,1446

Total Simples: 33,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 8,00

Valor Geral: 33,32

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHDRARIO)

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437
				Total: 0,3929

MAO DE OBRA

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVEANTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total: 46,8250	

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252

Total: 39,4223

Total Simples: 86,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 8,00

Valor Geral: 86,44


C8864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0592
				Total: 0,0503

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	14,5200	33,9768
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6000	14,5200	50,8200


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	14,5200	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	17,8300	
10496	CARPINTEIRO	H	3,5000	17,8300	
11328	LADRILHISTA	H	5,5000	17,8300	
12391	PEDREIRO	H	1,9100	17,8300	
12543	SERVENTE	H	12,5000	13,2100	
				Total:	536,9893

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	11,5000	6,7850
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	55,0000	27,5000
10163	AÇO CA-50	KG	33,5000	4,4400	149,7400
10280	BRITA	M3	0,1600	76,7500	12,2800
10441	CAL HIORATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000	21,2800	70,1590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,4800	51,5200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,3000	14,9400
11061	ELETRODOS	KG	0,8500	18,5000	14,0250
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	21,4800	23,6060
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	45,2500	196,8375
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,3200	2,7720
11605	PEDRISCO	M3	0,3800	69,7500	26,5050
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	11,2600	5,0670
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	49,2800	542,0800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	57,0850	599,3925
12293	ZARCÃO	L	0,8500	20,3400	17,2890
				Total:	1.778,1700

Total Simples: 2.315,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.315,21

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	47,8160

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4800	1,4720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
				Total:	189,2620

Total Simples: 237,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 237,08

C4768 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075
				Total:	18,8225

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,4800	1,0560
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	241,5000	241,5000
				Total:	242,6660

Total Simples: 261,49
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 261,49

José Reinaldo Logo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.200 - D



C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,9230	14,5200	13,4020
10498	CARPINTEIRO	H	0,9230	17,8300	16,4571
					Total: 28,9591
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	5,4000	17,4420
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (16 X 27)	KG	0,0768	11,2600	0,8658
12462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	91,5800	81,5800
					Total: 98,8879
					Total Simples: 129,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 9,00
					Valor Geral: 129,75

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12391	PEDREIRO	H	2,0700	17,8300	36,9081
12543	SERVENTE	H	3,1420	13,2100	41,5058
					Total: 92,9339
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	55,0000	4,3450
10280	BRITA	M3	0,0320	76,7500	2,4560
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,8650	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,4600	8,5197
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	45,0000	0,4200	16,9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	4,9500	4,7520
					Total: 49,8242
					Total Simples: 142,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 142,75

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,1175
					Total: 49,8625
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4600	1,1960
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	241,5000	253,5750
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,8600	0,7150
					Total: 255,4860
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
					Total: 9,0504
					Total Simples: 314,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 314,40

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
					Total: 12,2175
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	45,6300	45,6300
					Total: 45,6300
SERVIÇOS					

José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600012287
CREA: 40.206 - D

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3 0,0038 562,2160



Total: 2,7083

Total Simples: 19,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

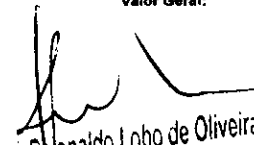
Valor Geral: 59,96

C1626 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:			9,2470
Total Simples:			9,25
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,25


José Raimundo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D