

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.108</b>	<b>PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			420,91
10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	2,000000	60,27	120,54
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	MAT.	UN	6,000000	0,21	1,26
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	11,200000	2,72	30,46
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,648000	9,01	5,84
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,000000	7,96	47,76
39020	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,600000	16,64	93,18
4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	UN	6,000000	0,53	3,18
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,190000	17,70	38,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,512000	17,93	27,11
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,702000	13,12	48,57
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,010800	392,73	4,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>420,91</b>
<b>COMP.109</b>	<b>PORTA DE MADEIRA INTERNA DE CORRER, 0,80 X 2,10 m COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			268,47
10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000000	70,93	70,93
11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	MAT.	UN	2,000000	5,56	11,12
11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	MAT.	M	1,600000	9,81	15,70
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,800000	2,72	15,78
39020	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,800000	16,64	96,51



  
 Daniel de Freitas Jacinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	UN	3,570000	0,53	1,89
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,150000	8,67	1,30
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	14,07	14,07
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	17,70	17,70
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,680000	17,93	12,19
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,680000	13,12	8,92
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000	392,73	2,36
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>268,47</b>
<b>COMP.110</b>	<b>LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			90,88
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,061000	291,58	17,79
34452	AÇO CA 60 - 4,2 MM (CORTADO E DOBRADO)	MAT.	KG	1,470000	4,03	5,92
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	37,70	37,70
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,100000	2,21	2,43
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,020000	8,13	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	11,37	3,41
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	17,93	7,17
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	13,12	11,81
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>90,88</b>
<b>COMP.111</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE COLETAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.178,68
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	2,600000	224,82	584,53
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,221000	40,96	9,05
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,000000	14,66	58,64

José Roberto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	3,380000	37,49	126,72
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,640000	17,03	283,38
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,476000	13,12	111,21
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.178,68</b>
<b>COMP.112</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE VACINAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			567,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,250000	224,82	281,03
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,106000	40,96	4,34
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	14,66	29,32
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,625000	37,49	60,92
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,43	2,58
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	17,03	136,24
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,075000	13,12	53,46
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>567,89</b>
<b>COMP.113</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - DISPENSÁRIO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			197,62
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,520000	224,82	116,91
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,044000	40,96	1,80
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,328000	17,03	56,68
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,695000	13,12	22,24
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>197,62</b>
<b>COMP.114</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - ESTERILIZAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.554,50
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	3,440000	224,82	773,38
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,290000	40,96	11,88
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,000000	14,66	73,30
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	4,470000	37,49	167,58
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,000000	0,43	6,45
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,010000	17,03	374,83

José Roberto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,210000	13,12	147,08
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.554,50</b>
<b>COMP.115</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE LAVAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.370,19
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	3,010000	224,82	676,71
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,255000	40,96	10,44
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,000000	14,66	73,30
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	3,910000	37,49	146,59
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,000000	0,43	6,45
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,260000	17,03	328,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,810000	13,12	128,71
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.370,19</b>
<b>COMP.116</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - SALA DE CURATIVOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.191,32
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	2,630000	224,82	591,28
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,220000	40,96	9,01
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,000000	14,66	58,64
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	3,419000	37,49	128,18
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,830000	17,03	286,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,570000	13,12	112,44
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.191,32</b>
<b>COMP.117</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - COPA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			656,68
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,420000	224,82	319,24
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,122100	40,96	5,00
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,000000	14,66	43,98
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,846000	37,49	69,21
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,000000	0,43	3,87
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,080000	17,03	154,63

Jacinto Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,630000	13,12	60,75
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>656,68</b>
<b>COMP.118</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO - CONSUL. ODONTOLÓGICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.449,01
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	3,090000	224,82	694,69
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,262600	40,96	10,76
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	8,000000	14,66	117,28
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	4,017000	37,49	150,60
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	16,000000	0,43	6,88
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,770000	17,03	336,68
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,070000	13,12	132,12
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.449,01</b>
<b>COMP.119</b>	<b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			45,95
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,000000	1,96	3,92
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068300	17,93	1,22
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,391900	17,93	7,03
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,689900	13,12	9,05
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,080000	309,05	24,72
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>45,95</b>
<b>COMP.120</b>	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			631,12
74102/1U	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,000000	165,52	165,52
74217/2U	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,000000	153,51	153,51
86916U	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	21,49	21,49
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	20,000000	14,53	290,60
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>631,12</b>


  
Jackson


  
Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.127</b>	<b>DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM MASSA PLASTICA CINZA ESCURO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			366,44
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,000000	224,82	224,82
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	3,14	2,20
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,700000	37,49	26,24
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000	17,03	81,74
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,300000	13,12	30,18
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300	380,52	1,26
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>366,44</b>
<b>COMP.128</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF 06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			14,97
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,500000	17,16	8,58
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280500	17,93	5,03
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103500	13,12	1,36
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>14,97</b>
<b>COMP.130</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO-COMPLETA, 0,90 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			951,63
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	28,12	24,83
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	23,50	70,50
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	5,100000	17,47	89,10
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	0,840000	679,27	570,59
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	1,050000	87,93	92,33
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,674500	17,93	12,09
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,336200	13,12	4,41



Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5



## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	82,63	82,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>951,63</b>
<b>COMP.131</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO JATEADO- COMPLETA, 0,80 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			878,41
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	28,12	24,83
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	23,50	70,50
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	5,000000	17,47	87,35
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	0,760000	679,27	516,25
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
85004U	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	SER.CG	M2	0,920000	83,73	77,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,598500	17,93	10,73
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,12	3,94
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	82,63	82,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>878,41</b>
<b>COMP.132</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO- COMPLETA, 1,80 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.753,01
11455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	2,000000	14,93	29,86
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	28,12	24,83
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,000000	23,50	141,00
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	6,000000	17,47	104,82


  
Jackson


  
Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5


## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1,690000	679,27	1.147,97
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	2,090000	87,93	183,77
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,346000	17,93	24,13
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,673400	13,12	8,84
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	82,63	82,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.753,01</b>
<b>COMP.133</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO- COMPLETA, 1,60 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.620,23
11455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	2,000000	14,93	29,86
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	28,12	24,83
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,000000	23,50	141,00
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	5,800000	17,47	101,33
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1,540000	679,27	1.046,08
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	1,820000	87,93	160,03
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,197100	17,93	21,46
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,598500	13,12	7,85
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	82,63	82,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.620,23</b>
<b>COMP.136</b>	<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMAOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			20,41



## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,400000	0,69	0,28
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,040000	10,60	0,42
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,240000	20,89	5,01
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	17,93	10,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,12	3,94
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>20,41</b>
<b>COMP.137</b>	<b>CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE AÇO INÓX PARA PORTAS 90 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			276,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000	13,12	1,64
INS.100	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE AÇO INÓX PARA PORTAS 90 X 40 CM	MAT.	UN	1,000000	270,63	270,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>276,75</b>
<b>COMP.138</b>	<b>MOLA AÉREA EM METAL PARA PORTA ABERTURA DE 180° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			172,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	17,93	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,12	1,97
INS.101	MOLA AÉREA EM METAL PARA PORTA ABERTURA DE 180° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	164,52	164,52
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>172,40</b>
<b>COMP.139</b>	<b>PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			6,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000	13,73	0,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	21,07	1,69
INS.102	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO	MAT.	UN	1,000000	3,85	3,85
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>6,08</b>
<b>COMP.140</b>	<b>CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			14,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,73	2,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000	21,07	6,95
INS.103	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM	MAT.	UN	1,000000	5,39	5,39
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>14,40</b>



Jackson Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5



Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.141</b>	<b>TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM FIBRA DE VIDRO 600 LITROS COM FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			842,34
86916U	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000	21,49	21,49
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	14,07	7,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	17,93	17,93
INS.104	TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM FIBRA DE VIDRO 600 LITROS COM FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS	MAT.	UN	1,000000	795,88	795,88
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>842,34</b>
<b>COMP.142</b>	<b>LAVATÓRIO DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INÓX PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, DIMENSÕES 1,55 X 0,35 X 0,30 - CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.178,30
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	20,41	40,82
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	14,07	1,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	17,93	8,97
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,12	2,62
INS.105	LAVATÓRIO DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INÓX PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, DIMENSÕES 1,55 X 0,35 X 0,30 - CONFORME PROJETO- FRETE INCLUSO	MAT.	UN	1,000000	1.120,00	1.120,00
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.178,30</b>
<b>COMP.143</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			302,62
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,12	0,66
	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO	MAT.	UN	1,000000	298,85	298,85
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>302,62</b>


  
Jackson Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5


  
Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.144</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			521,14
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,12	0,66
INS.108	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE	MAT.	UN	1,000000	517,37	517,37
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>521,14</b>
<b>COMP.145</b>	<b>AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO 6000W - TRÊS TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			179,84
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,12	0,66
INS.109	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO 6000W - TRÊS TEMPERATURAS	MAT.	UN	1,000000	176,07	176,07
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>179,84</b>
<b>COMP.146</b>	<b>PAPELEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 170 X 180 MM COM ROLETE DE MADEIRA/PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			63,12
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,250000	40,96	10,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,12	2,62
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	420,38	0,38
INS.110	PAPELEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 170 X 180 MM COM ROLETE DE MADEIRA/PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	45,40	45,40
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>63,12</b>
<b>COMP.147</b>	<b>SABONETEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 175 X 105 X 69 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			46,11
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,250000	40,96	10,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,12	2,62
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	420,38	0,38

José Roberto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
INS.111	SABONETEIRA EM LOUÇA CERÂMICA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 175 X 105 X 69 MM	MAT.	UN	1,000000	28,39	28,39
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>46,11</b>
<b>COMP.148</b>	<b>VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			667,61
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1,000000	141,62	141,62
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,120000	9,93	1,19
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,080000	21,06	1,68
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	13,71	9,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000	17,93	15,24
INS.113	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	MAT.	UN	1,000000	498,28	498,28
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>667,61</b>
<b>COMP.149</b>	<b>CAIXA EM ALUMINIO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			300,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	13,73	41,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	21,07	63,21
INS.114	CAIXA EM ALUMINIO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP PADRÃO CELESC	MAT.	UN	1,000000	196,00	196,00
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>300,40</b>
<b>COMP.153</b>	<b>CABIDE EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 55 X 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			39,95
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,250000	40,96	10,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	13,12	2,62
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,000900	420,38	0,38
INS.118	CABIDE EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR DIMENSÕES 55 X 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	22,23	22,23
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>39,95</b>
<b>COMP.154</b>	<b>BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			41,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	13,73	7,28



  
 Daniel de Freitas Jacinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	21,07	11,17
INS.119	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	MAT.	UN	1,000000	22,80	22,80
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>41,24</b>
<b>COMP.155</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			72,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	13,73	7,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	21,07	11,17
INS.120	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE	MAT.	UN	1,000000	54,48	54,48
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>72,92</b>
<b>COMP.156</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			65,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	13,73	7,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000	21,07	11,17
INS.121	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA	MAT.	UN	1,000000	47,48	47,48
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>65,92</b>
<b>COMP.157</b>	<b>CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			636,77
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	13,73	41,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000	21,07	63,21
INS.122	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000	532,37	532,37
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>636,77</b>
<b>COMP.158</b>	<b>ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			58,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000	13,73	9,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000	21,07	14,12
INS.123	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON"	MAT.	UN	1,000000	35,22	35,22
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>58,54</b>
<b>COMP.159</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			108,83
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,73	6,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	21,07	10,54
INS.124	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA	MAT.	UN	1,000000	91,43	91,43
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>108,83</b>

José Augusto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.163</b>	<b>CUBA EM AÇO INÓX AISI 304 DE EMBUTIR, 55 X 34 X 18 COM VALVULA DE 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			348,75
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	37,49	11,15
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480000	17,03	8,17
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	13,12	1,97
INS.125	CUBA EM AÇO INÓX AISI 304 DE EMBUTIR, 55 X 34 X 18 COM VALVULA DE 4 1/2"	MAT.	UN	1,000000	327,46	327,46
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>348,75</b>
<b>COMP.164</b>	<b>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			196,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	17,93	8,97
INS.126	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	187,45	187,45
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>196,42</b>
<b>COMP.165</b>	<b>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			179,87
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	170,90	170,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	17,93	8,97
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>179,87</b>
<b>COMP.166</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			14,97
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,500000	17,16	8,58
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280500	17,93	5,03
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103500	13,12	1,36
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>14,97</b>
<b>COMP.167</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO- COMPLETA, 1,40 X 2,10 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			1.331,44
11455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	2,000000	14,93	29,86
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	28,12	24,83
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,000000	23,50	141,00



Jackson  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 122825-5



Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 122825-5



## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	5,600000	17,47	97,83
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1,120000	679,27	760,78
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	1,820000	87,93	160,03
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,000000	0,43	5,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,197100	17,93	21,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,598500	13,12	7,85
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000	82,63	82,63
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>1.331,44</b>
74141/3U - MOD	<b>LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS/ EPS ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			111,93
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,061000	291,58	17,79
3738-MOD	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	30,52	30,52
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	MAT.	M3	0,115000	179,78	20,67
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,100000	2,21	2,43
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,020000	8,13	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	11,37	3,41
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000	17,93	4,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	17,93	7,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	13,12	11,81
92767U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	SER.CG	KG	1,470000	9,17	13,48
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>111,93</b>

José Roberto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87521U - MOD.	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTAMENTO DEITADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P</b>	SER.CG	M2			75,68
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	MAT.	M	0,420000	1,31	0,55
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010000	46,95	0,47
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	44,000000	0,63	27,72
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,045000	341,04	15,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,290000	17,93	23,13
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,645000	13,12	8,46
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>75,68</b>
<b>COMP.174</b>	<b>CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM, INCLUSO GRELHA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			259,57
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MAT.	M	1,050000	11,59	12,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,011000	0,53	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,001100	63,00	0,07
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	1,050000	210,15	220,66
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	17,93	7,17
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,485900	13,12	19,50
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>259,57</b>
<b>COMP.176</b>	<b>APLICAÇÃO DE CALFINO INDUSTRIALIZADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			7,64
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,69	0,04
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,312000	17,93	5,59
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000	13,12	1,50
INS.130	CALFINO INDUSTRIALIZADO	MAT.	KG	1,200000	0,42	0,50
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>7,64</b>

Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 122825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 122825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.177</b>	<b>FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			21,28
11455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	1,000000	14,93	14,93
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	14,07	2,81
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	17,70	3,54
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>21,28</b>
<b>COMP.178</b>	<b>PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			15,67
11572	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	MAT.	UN	1,000000	13,88	13,88
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	17,93	1,79
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>15,67</b>
<b>COMP.179</b>	<b>GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			3,67
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	2,72	2,72
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	14,07	0,42
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	17,70	0,53
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>3,67</b>
<b>COMP.180</b>	<b>PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			325,93
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	MAT.	UN	1,000000	233,90	233,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,397000	17,93	60,91
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,699000	13,12	22,29
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,021000	420,38	8,83
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>325,93</b>



Jackson Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5



Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.181</b>	<b>ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			17,83
2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	14,70	14,70
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	13,73	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	21,07	1,90
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>17,83</b>
<b>COMP.182</b>	<b>ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			12,22
2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	9,09	9,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	13,73	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	21,07	1,90
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>12,22</b>
<b>COMP.183</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			148,77
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000	0,56	1,12
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000	143,02	143,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	13,73	1,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000	21,07	2,80
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>148,77</b>
<b>COMP.184</b>	<b>PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (COLETADO CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			13,61
39958	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,000000	10,03	10,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	21,07	3,58
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>13,61</b>
<b>COMP.185</b>	<b>POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			202,82
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	MAT.	UN	1,000000	185,42	185,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	13,73	6,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	21,07	10,54
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>202,82</b>

José Roberto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

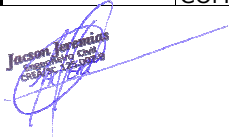
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.186</b>	<b>SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			9,99
3396	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	1,000000	3,67	3,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	21,07	6,32
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>9,99</b>
<b>COMP.187</b>	<b>CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			19,84
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000	9,40	9,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,73	4,12
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	21,07	6,32
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>19,84</b>
<b>COMP.188</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			151,08
11253	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,000000	123,24	123,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	13,73	10,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	21,07	16,86
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>151,08</b>
<b>COMP.189</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			6,64
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	13,73	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000	21,07	1,90
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>6,64</b>
<b>COMP.190</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			28,10
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	MAT.	UN	1,000000	10,04	10,04

José Roberto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

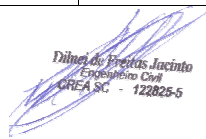
Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,519000	13,73	7,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,519000	21,07	10,94
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>28,10</b>
<b>COMP.191</b>	<b>JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			5,06
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	43,18	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	37,49	0,22
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,42	0,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,043000	0,69	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	14,07	1,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	17,93	2,31
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>5,06</b>
<b>COMP.192</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			11,19
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	43,18	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	37,49	0,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,043000	0,69	0,03
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	6,55	6,55
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	14,07	1,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	17,93	2,31
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>11,19</b>
<b>COMP.193</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			9,89
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	43,18	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	37,49	0,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,043000	0,69	0,03
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,25	5,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	14,07	1,82



Jackson Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

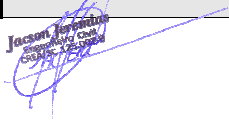



Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5



## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	17,93	2,31
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>9,89</b>
<b>COMP.194</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			14,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006000	43,18	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006000	37,49	0,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,043000	0,69	0,03
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	10,24	10,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	14,07	1,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129000	17,93	2,31
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>14,88</b>
<b>COMP.195</b>	<b>TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			19,71
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	9,50	9,50
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	15,81	1,45
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,82	3,64
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,07	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	17,93	2,87
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>19,71</b>
<b>COMP.196</b>	<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			22,45
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	15,81	1,45
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,82	3,64
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	12,24	12,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,07	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	17,93	2,87
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>22,45</b>



  
 Dilnei de Freitas Jacinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.197</b>	<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			19,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	15,81	1,45
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,82	3,64
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	9,40	9,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,07	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	17,93	2,87
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>19,61</b>
<b>COMP.198</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			11,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	15,81	1,45
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,53	4,53
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,07	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	17,93	2,87
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>11,10</b>
<b>COMP.199</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			11,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000	15,81	1,45
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,41	5,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,07	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	17,93	2,87
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>11,98</b>
<b>COMP.200</b>	<b>TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			48,44
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	MAT.	UN	1,000000	45,03	45,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	17,93	2,69



Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	13,12	0,66
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>48,44</b>
<b>COMP.201</b>	<b>LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			135,83
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000000	120,63	120,63
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,050700	40,96	2,08
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,82	3,64
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390000	17,93	6,99
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000	13,12	2,49
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>135,83</b>
<b>COMP.202</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			128,80
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	2,10	0,06
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MAT.	UN	1,000000	126,55	126,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	17,93	1,79
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000	13,12	0,39
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>128,80</b>
<b>COMP.203</b>	<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			53,80
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,000000	50,75	50,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>53,80</b>
<b>COMP.204</b>	<b>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			19,71
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000	18,28	18,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	17,93	1,43
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>19,71</b>
<b>COMP.205</b>	<b>DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			344,25
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010000	7,74	0,08
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	MAT.	UN	1,000000	330,76	330,76

Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	21,07	9,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	13,12	3,94
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>344,25</b>
<b>COMP.206</b>	<b>TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			50,62
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	45,57	45,57
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,007300	74,23	0,54
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	MAT.	250g	0,000900	28,91	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	14,07	1,97
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	17,93	2,51
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>50,62</b>
<b>COMP.207</b>	<b>TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			268,41
11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	MAT.	UN	1,000000	210,44	210,44
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	13,71	20,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000	17,93	26,90
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,025000	420,38	10,51
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>268,41</b>
<b>COMP.208</b>	<b>FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			54,49
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	41,69	41,69
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	14,07	5,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	17,93	7,17
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>54,49</b>
<b>COMP.209</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			42,43

Jacinto, Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

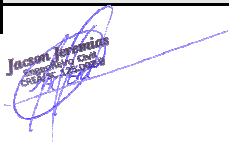
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000	40,64	40,64
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000	17,93	1,79
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>42,43</b>
<b>COMP.210</b>	<b>PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			27,22
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	MAT.	UN	1,050000	5,55	5,83
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	13,71	8,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	17,93	8,97
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,010000	420,38	4,20
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>27,22</b>
<b>COMP.211</b>	<b>RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			12,54
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000	9,85	9,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000	17,93	2,69
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>12,54</b>
<b>COMP.212</b>	<b>PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			196,65
38181	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	MAT.	M2	1,050000	179,76	188,75
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,140000	18,71	2,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	13,12	2,23
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>196,65</b>
<b>COMP.213</b>	<b>PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			196,65
38183	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	MAT.	M2	1,050000	179,76	188,75
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,140000	18,71	2,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	13,12	2,23
PREÇO TOTAL UNIT.:						<b>196,65</b>


Jacson Assis  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 128825-5

## DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>COMP.214</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			51,80
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000	48,75	48,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000	17,93	3,05
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>51,80</b>
<b>COMP.215</b>	<b>ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			67,66
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV.DIV.	H	0,050000	1,07	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,30	0,30
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,000000	0,07	0,07
CREA/SC	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MA.OBRA	H	1,000000	70,68	67,24
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>67,66</b>
Obs.	Considerado honorários para engenheiro com 8 horas diária de dedicação, conforme salário mínimo profissional definido pelo CREA/SC. Ou seja R\$ 7964,50 ( 8,5 salários mínimos) dividido por 220 horas que é igual a R\$ 36,20 por hora, acrescidos das leis sociais estabelecidas pelo Sinapi para trabalhos horistas desonerados (85,75%), ou seja 36,20 multiplicado por 85,75 %, que é igual a R\$ 67,24 por hora trabalhada					
<b>COMP.262</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			56,30
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,033000	291,58	9,62
3736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	25,94	25,94
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,471000	3,84	1,81
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,290000	2,21	0,64
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,030000	8,00	0,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,170000	11,37	1,93
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	14,07	2,25
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160000	17,93	2,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000	17,93	6,28
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000	13,12	4,72
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>56,30</b>


  
Jackson Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 122825-5


  
Daniel de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
CREA SC - 122825-5



DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES NÃO OFICIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.263	JANELA DE ALUMINIO FIXO EM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2			522,78
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	28,12	24,83
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	MAT.	UN	2,080000	233,90	486,51
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,43	2,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,382600	17,93	6,86
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191000	13,12	2,51
<b>PREÇO TOTAL UNIT.:</b>						<b>522,78</b>

*Dilnei de Freitas Jacinto*  
 Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
 CREA/SC - 122.825-5

*Jacson Jeremias*  
 Eng. Civil Jacson Jeremias  
 CREA/SC 125.007-9

*Jacson Jeremias*  
 Eng. Civil Jacson Jeremias  
 CREA/SC 125.007-9

*Dilnei de Freitas Jacinto*  
 Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
 CREA/SC - 122.825-5