

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

fale
[Signature]
59

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0880 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAIPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm

Preço Adotado: 170,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm /PAREDE	M2	1,4400	7,9554	11,4558
C2852	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	74,1600	4,0046
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. /FUNDACOES UTIL. 3 X	M2	0,1920	29,2400	5,6141
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 5,5mm	KG	1,2500	5,9844	7,4805
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2160	12,9320	2,7933
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	49,5884	81,6285
C0840	CONCRETO P/BR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	279,7987	10,7443
TOTAL SERVIÇOS					123,7211
Total Simples					123,72
Encargos					46,46
BDI					0,00
TOTAL GERAL					170,18

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0880 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Preço Adotado: 105,3700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,0000	27,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,1900	11,1900
TOTAL MATERIAIS					43,1300
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,7200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	5,6000	14,5600
TOTAL MAO DE OBRA					33,2800
Total Simples					76,41
Encargos					28,96
BDI					0,00
TOTAL GERAL					105,37



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X30mm

Preço Adotado: 16.9800



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400	
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200	
MATERIAIS						
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100	
TOTAL MATERIAIS					7,4100	
Total Simples					12,53	
Encargos					4,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					16,98	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEFAR TRACO 1:3 ESIP.# Sem PT PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520	
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
TOTAL MATERIAIS					1,4956	
Total Simples					2,95	
Encargos					1,26	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,21	



1. VOLTAR 2. IMPRIMIR

1. DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0877 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 10,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330	
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000	
TOTAL MATERIAIS					6,6330	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					1,8000	
Total Simples					8,43	
Encargos					1,57	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,00	

1. VOLTAR 2. IMPRIMIR

1. DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0885 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR

Preço Adotado: 21,9600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	12,3900	12,3900	
TOTAL MATERIAIS					12,3900	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400	
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200	
Total Simples					17,51	
Encargos					4,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					21,96	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0988 - CURA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 244,7300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	57,4400	57,4400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,9000	43,9000	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000	
TOTAL MATERIAIS					208,8192	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000	
Total Simples					228,02	
Encargos					16,71	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					244,73	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C-1848 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

Preço Adotado: 19,0300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	1,0000	7,2000	7,2000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					10,0000	
MATERIAIS						
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0000	0,3300	
TOTAL MATERIAIS					0,3300	
Total Simples					10,33	
Encargos					8,70	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					19,03	



VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1868 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

Preço Adotado: 17,7300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVEANTE	H	1,5000	4,8800	7,3200	
11879	SOLDADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600	
TOTAL MAO DE OBRA					9,4800	
Total Simples					9,48	
Encargos					8,25	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					17,73	

VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1864 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Preço Adotado: 10,8600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
12543	SERVEANTE	H	0,6000	4,8800	2,9280	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400	
TOTAL MAO DE OBRA					5,8080	
Total Simples					5,81	
Encargos					5,05	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,86	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GARGAMASISA

Preço Adotado: 5.2400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8600	2,4400
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
TOTAL MAO DE OBRA					2,8000
Total Simples					2,80
Encargos					2,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,24

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15.4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48










Tabela de Custos - Versão 024.1

C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 15,4800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000	
TOTAL MATERIAIS					8,3000	
Total Simples					12,14	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,48	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1895 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 15,4800

Código	Inscrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000	
TOTAL MATERIAIS					8,3000	
Total Simples					12,14	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,48	










Tabela de Custos - Versão 024.1

C1039 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 20,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	UN
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	UN
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	13,5000	13,5000	UN
TOTAL MATERIAIS					13,5000	
Total Simples					17,34	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					20,68	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A

Preço Adotado: 99,4700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800	UN
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400	UN
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200	
MATERIAIS						
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	77,9500	77,9500	UN
TOTAL MATERIAIS					77,9500	
Total Simples					89,45	
Encargos					10,02	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					99,47	



VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 4,9800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400	
TOTAL MAO DE OBRA						2,4160
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,4648	
TOTAL MATERIAIS						0,4648
Total Simples						2,88
Encargos						2,10
BDI						0,00
TOTAL GERAL						4,98

VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A

Preço Adotado: 99,4700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400	
TOTAL MAO DE OBRA						11,5200
MATERIAIS						
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	77,9300	77,9300	
TOTAL MATERIAIS						77,9300
Total Simples						89,45
Encargos						10,02
BDI						0,00
TOTAL GERAL						99,47



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 16,1200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					3,2000	
MATERIAIS						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	9,2400	9,2400	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000	
TOTAL MATERIAIS					10,1400	
Total Simples					13,34	
Encargos					2,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					16,12	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1104 - ELETRODUTO PVC ROSCUNCL.CONDIÇÕES D=60mm (2")

Preço Adotado: 27,9000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200	
TOTAL MAO DE OBRA					8,9600	
MATERIAIS						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,1300	11,1430	
TOTAL MATERIAIS					11,1430	
Total Simples					20,10	
Encargos					7,80	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					27,90	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 15,4500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid. M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600	
MATERIAIS						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750	
TOTAL MATERIAIS					4,6750	
Total Simples					10,44	
Encargos					5,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,45	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 10,7000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid. M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200	
TOTAL MATERIAIS					3,5200	
Total Simples					7,36	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,70	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 23,0200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600	
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800	
MATERIAIS						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8700	8,6570	
TOTAL MATERIAIS					8,6570	
Total Simples					16,34	
Encargos					6,68	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					23,02	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1128 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 21,3600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200	
TOTAL MAO DE OBRA					8,2240	
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178	
TOTAL MATERIAIS					5,9778	
Total Simples					14,20	
Encargos					7,16	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					21,36	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
TOTAL MATERIAIS 4,7616					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA 10,2400					
Total Simples					15,00
Encargos					8,91
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,91

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRAIMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
TOTAL MATERIAIS 4,6618					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA 4,8400					
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,71



1 VOLTAR 2 IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1028 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 46m

Preço Adotado: 102,0900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	1,7300	5,6000	9,6880	
11530	MONTADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					24,0880	
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,4000	4,6000	57,0400	
TOTAL MATERIAIS					57,0400	
Total Simples					81,13	
Encargos					20,96	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					102,09	

1 VOLTAR 2 IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1049 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Preço Adotado: 882,3500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: CJ
MATERIAIS						
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500	
TOTAL MATERIAIS					882,3500	
Total Simples					882,35	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					882,35	

[Handwritten signatures and initials]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/TABELAS DE BASQUETE

Preço Adotado: 3.743,2400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: CJ
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000	
11879	SOLDADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					27,7000	
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	1,8200	14,5600	
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	8,0000	41,1900	329,5200	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	79,0000	31,0000	2,449,0000	
11873	SOLDA 70X30	KG	1,8500	48,4000	89,5400	
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,0000	404,4100	808,8200	
TOTAL MATERIAIS					3.691,4400	
Total Simples					3.7719,14	
Encargos					24,10	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					3.743,24	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

Preço Adotado: 355,3900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: CJ
MATERIAIS						
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900	
TOTAL MATERIAIS					355,3900	
Total Simples					355,39	
Encargos					0,00	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					355,39	



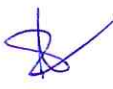








Tabela de Custos - Versão 024.1

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)

Preço Adotado: 60,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	UN
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000	
MATERIAIS						
I1942	TARGETA LIVRE-Ocupado 60X65MM-FAMA 1280LLF719-AE	UN	1,0000	24,4000	24,4000	
TOTAL MATERIAIS					24,4000	
Total Simples					43,60	
Encargos					16,71	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					60,31	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Preço Adotado: 28,3600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
I1724	PREGO	KG	0,0400	9,4000	0,3760	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	98,0500	19,6100	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	0,6500	0,6500	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400	
TOTAL MATERIAIS					21,1760	
Total Simples					25,02	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					28,36	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 40A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000	
TOTAL MATERIAIS					6,0000	
Total Simples					8,69	
Encargos					2,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					11,03	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 40A 250V

Preço Adotado: 22,7000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600	
MATERIAIS						
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	11,9300	11,9300	
TOTAL MATERIAIS					11,9300	
Total Simples					17,69	
Encargos					5,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					22,70	








Tabela de Custos - Versão 024.1

C1633 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)

Preço Adotado: 120,9600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600	
TOTAL MAO DE OBRA						14,0800
MATERIAIS						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW)	UN	1,0000	94,6300	94,6300	
TOTAL MATERIAIS						94,6300
Total Simples						108,71
Encargos						12,25
BDI						0,00
TOTAL GERAL						120,96

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)

Preço Adotado: 65,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600	
TOTAL MAO DE OBRA						14,0800
MATERIAIS						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW)	UN	1,0000	38,9500	38,9500	
TOTAL MATERIAIS						38,9500
Total Simples						53,03
Encargos						12,25
BDI						0,00
TOTAL GERAL						65,28

[Handwritten signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1796 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL

Preço Adotado: 639,4600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
11523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,0000	482,5300	482,5300	
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	34,6000	17,3000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3800	0,1786	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	93,7000	46,8500	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	1,2000	27,3000	32,7600	
TOTAL MATERIAIS					579,6186	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,6000	14,0000	
TOTAL MAO DE OBRA					32,0000	
Total Simples					611,62	
Encargos					27,84	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					639,46	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1810 - PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 13,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
12395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					5,5520	
MATERIAIS						
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500	13,4500	3,3625	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,1200	0,2496	
TOTAL MATERIAIS					3,6121	
Total Simples					9,16	
Encargos					4,83	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,99	








Tabela de Custos - Versão 024.1

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m

Preço Adotado: 474,2700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120	
MATERIAIS						
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000	
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM EXTERNA	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728	
TOTAL MATERIAIS					352,8804	
Total Simples					417,79	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					474,27	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m

Preço Adotado: 442,9000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120	
MATERIAIS						
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	118,0000	118,0000	
I1724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728	
TOTAL MATERIAIS					321,5104	
Total Simples					386,42	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					442,90	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1954 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS)

Preço Adotado: 76,1100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5680	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,6000	6,6640	
TOTAL MAO DE OBRA					15,2320	
MATERIAIS						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200	
TOTAL MATERIAIS					47,6200	
Total Simples					62,85	
Encargos					13,26	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					76,11	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2028 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARPÃO 25 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 4,8400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,0800	7,2000	0,5760	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	5,6000	0,2240	
TOTAL MAO DE OBRA					0,8000	
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	10,4600	0,1151	
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	19,8100	2,6149	
TOTAL MATERIAIS					3,3432	
Total Simples					4,14	
Encargos					0,70	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,84	










Tabela de Custos - Versão 024.1

C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W

Preço Adotado: 469,6600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000	
MATERIAIS						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000	
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,0000	165,0000	
11778	REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	120,7900	120,7900	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	109,6000	109,6000	
TOTAL MATERIAIS					421,7900	
Total Simples					447,39	
Encargos					22,27	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					469,66	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 257,3800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000	
MATERIAIS						
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,9300	123,9300	
TOTAL MATERIAIS					209,5100	
Total Simples					235,11	
Encargos					22,27	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					257,38	

Tabela de Custos - Versão 024.1

CR088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIEARRAMENTO

Preço Adotado: 301,1400


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					38,4000	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	143,7500	143,7500	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
TOTAL MATERIAIS					229,3300	
Total Simples					267,73	
Encargos					33,41	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					301,14	

Tabela de Custos - Versão 024.1

CR2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 6 DIVISÕES, CIEARRAMENTO

Preço Adotado: 138,2000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200	
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000	
TOTAL MATERIAIS					109,4800	
Total Simples					124,84	
Encargos					13,36	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					138,20	




 2





[Handwritten signature]

[Handwritten signature] *[Handwritten mark]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2080 - QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Preço Adotado: 1.127,6100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	7,2000	34,5600	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	5,6000	26,8800	
TOTAL MAO DE OBRA					61,4400	
MATERIAIS						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,0500	16,1000	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2000	3,3000	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,3300	4,3300	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100	
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	542,9000	542,9000	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500	
TOTAL MATERIAIS					1.012,7100	
Total Simples					1.074,15	
Encargos					53,46	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					1.127,61	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON DI= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 5,3700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,4500	2,4745	
TOTAL MATERIAIS					2,4991	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
Total Simples					4,04	
Encargos					1,33	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					5,37	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

Preço Adotado: 49,9500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,5700	36,5700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560	
TOTAL MATERIAIS					37,0260	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240	
TOTAL MAO DE OBRA					6,9120	
Total Simples					43,94	
Encargos					6,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					49,95	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

Preço Adotado: 72,7600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560	
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	57,7000	57,7000	
TOTAL MATERIAIS					58,1560	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160	
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080	
Total Simples					65,96	
Encargos					6,80	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					72,76	












Tabela de Custos - Versão 024.1

C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO CÍRCULO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL

Preço Adotado: 112,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
I1530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,6240
MATERIAIS					
I1215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MILO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000	96,9800	96,9800
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
TOTAL MATERIAIS					105,2500
Total Simples					108,87
Encargos					3,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					112,03

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Preço Adotado: 11,8600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8148
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
TOTAL MATERIAIS					5,7281
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					3,2800
Total Simples					9,01
Encargos					2,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,86












Tabela de Custos - Versão 024.1

C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 19,1400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240	
TOTAL MAO DE OBRA					3,7120	
MATERIAIS						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000	
TOTAL MATERIAIS					12,2000	
Total Simples					15,91	
Encargos					3,23	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					19,14	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 5,3700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,4500	2,4745	
TOTAL MATERIAIS					2,4991	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
Total Simples					4,04	
Encargos					1,33	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					5,37	










Tabela de Custos - Versão 024.1

C2388 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760	
TOTAL MAO DE OBRA					3,1080	
MATERIAIS						
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100	
TOTAL MATERIAIS					1,4155	
Total Simples					4,52	
Encargos					2,71	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,23	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2436 - ALAMBRADO CITELA DE NYLON FID ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM

Preço Adotado: 38,1300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	9,9700	0,1894	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,1700	0,1457	
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,2940	9,3300	2,7430	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	2,2300	0,9589	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000	
TOTAL MATERIAIS					8,8650	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4200	4,8800	2,0496	
12381	PEDREIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					7,4496	
SERVIÇOS						
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	5,7774	0,4737	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	12,9320	6,4660	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	75,0400	0,3002	
C0839	CONCRETO PIVIBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	274,2541	1,0970	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	10,8463	0,6616	
TOTAL SERVIÇOS					8,9985	
Total Simples					25,31	
Encargos					12,82	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					38,13	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 223,7600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400	
				TOTAL MAO DE OBRA	18,4000	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500	
				TOTAL MATERIAIS	189,3500	
				Total Simples	207,75	
				Encargos	16,01	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	223,76	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR

Preço Adotado: 679,3700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
				TOTAL MAO DE OBRA	25,6000	
MATERIAIS						
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,0000	631,5000	631,5000	
				TOTAL MATERIAIS	631,5000	
				Total Simples	657,10	
				Encargos	22,27	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	679,37	





Tabela de Custos - Versão 024.1

G4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Preço Adotado: 77,4600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800	
					TOTAL MAO DE OBRA	16,9120
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710	
					TOTAL MATERIAIS	35,8710
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	360,2920	7,2058	
					TOTAL SERVIÇOS	7,2058
					Total Simples	59,98
					Encargos	17,47
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	77,46

Tabela de Custos - Versão 024.1

G4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Preço Adotado: 65,8900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560	
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
					TOTAL MAO DE OBRA	14,4960
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	360,2920	7,2058	
					TOTAL SERVIÇOS	7,2058
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200	
					TOTAL MATERIAIS	28,8200
					Total Simples	50,52
					Encargos	15,37
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	65,89

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0431 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

Preço Adotado: 172,5600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unit: UN
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800	
MATERIAIS						
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	158,2200	158,2200	
TOTAL MATERIAIS					158,2200	
Total Simples					165,90	
Encargos					6,68	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					172,58	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0036 - ALAMBIRADO CITELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M

Preço Adotado: 109,0100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unit: M
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	1,6000	5,6000	8,9600	
12543	SERVENTE	H	0,0400	4,8800	0,1952	
11530	MONTADOR	H	0,8000	7,2000	5,7600	
TOTAL MAO DE OBRA					14,9152	
MATERIAIS						
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600	13,5000	0,8100	
11532	MOURÃO CONCRETO T1 H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	0,4000	29,7000	11,8800	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000	0,8900	2,6700	
10280	BRITA	M3	0,0253	56,0000	1,4168	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,5000	3,5000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	46,0000	0,9246	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,6700	1,7505	
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	2,1000	27,7000	58,1700	
TOTAL MATERIAIS					81,1219	
Total Simples					96,04	
Encargos					12,97	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					109,01	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M

Preço Adotado: 178,7500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
TOTAL MAO DE OBRA					30,4000
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	6,0500	24,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAIS					121,9000
Total Simples					152,30
Encargos					26,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					178,75

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0048 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 482,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					434,9128
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
Total Simples					460,51
Encargos					22,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					482,79



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M	Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000		2,2320
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000		1,7360
TOTAL MAO DE OBRA						3,9680
MATERIAIS						
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900		17,3298
TOTAL MATERIAIS						17,3298
Total Simples						21,30
Encargos						3,45
BDI						0,00
TOTAL GERAL						24,75

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2

Preço Adotado: 10,6200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M	Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000		1,1520
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000		0,8960
TOTAL MAO DE OBRA						2,0480
MATERIAIS						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	6,6600		6,7932
TOTAL MATERIAIS						6,7932
Total Simples						8,84
Encargos						1,78
BDI						0,00
TOTAL GERAL						10,62







Tabela de Custos - Versão 024.1

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2

Preço Adotado: 14,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520	
TOTAL MAO DE OBRA					2,1760	
MATERIAIS						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	10,1400	10,3428	
TOTAL MATERIAIS					10,3428	
Total Simples					12,52	
Encargos					1,89	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					14,41	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 4,6300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
MATERIAIS						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544	
TOTAL MATERIAIS					1,7544	
Total Simples					3,29	
Encargos					1,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,63	












Tabela de Custos - Versão 024.1

COS37 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado: 5,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280	
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640	
MATERIAIS						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704	
TOTAL MATERIAIS					2,5704	
Total Simples					4,23	
Encargos					1,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					5,68	

Tabela de Custos - Versão 024.1

COS40 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160	
TOTAL MAO DE OBRA					1,4080	
MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342	
TOTAL MATERIAIS					1,2342	
Total Simples					2,64	
Encargos					1,23	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					3,87	

[Handwritten signatures and initials]






X. COMPOSIÇÕES DE PREÇO ELABORADAS

LEITURA MUNICIPAL
FLS. 239
RUBRICADO




GEO PAC

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI							
LOCAL: ARACATI/CE							
ART:							
CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS
CPU-01		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 50M			UNIDADE	24.1	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	10037	AJUDANTE	H	1,80	10,47	18,85
01.01.02	SEINFRA - I	11530	MONTADOR	H	2,10	13,46	28,27
01.01.03	SEINFRA - I	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	15,30	4,60	70,38
01.01.04					0,00	0,00	0,00
01.01.05					0,00	0,00	0,00
01.01.06					0,00	0,00	0,00
01.01.07					0,00	0,00	0,00
01.01.08					0,00	0,00	0,00
01.01.09					0,00	0,00	0,00
01.01.10					0,00	0,00	0,00
01.01.11					0,00	0,00	0,00
01.01.12					0,00	0,00	0,00
01.01.13					0,00	0,00	0,00
01.01.14					0,00	0,00	0,00
01.01.15					0,00	0,00	0,00
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		CENTO E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS			 LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP 060158106-7		117,50
							TOTAL GERAL
							117,50



XI. COTAÇÕES

GEOPAC

OBRA: REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI/CE
ART:

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

A) IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

DADOS FORNECEDOR:	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D
RAZÃO SOCIAL	FLEXQUADRA	FUTURA SPORTS	ELASTA PISOS ESPORTIVOS	
CNPJ	15.074.553/0001-66	26.737.623/0001-35	12.109.193/0001-00	
NOME DO CONTATO	RICARDO PIRES	LEONARDO	FRANCA TARDI	
DATA DO CONTATO	25/08/2017	29/08/2017	31/08/2017	
TELEFONE	(48)3257-5757	(48)2102-7810	(11)3646-0707	
EMAIL	ricardo@flexquadra.com.br	contato@futuresports.com.br	contato@elasia.com.br	

B) MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR FORNECEDOR A	VALOR FORNECEDOR B	VALOR FORNECEDOR C	VALOR FORNECEDOR D	PREÇO ADOTATO (MEDIANA)
1	Piso Modular Esportivo em Polipropileno	M2	160,00	155,00	189,00		160,00


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNF 060159106-7










flexquadra

Orçamento Flexquadra Piso esportivo para ginásios

FlexQuadra
Seu esporte saudável acontece aqui.
www.flexquadra.com.br

QUALQUER QUE SEJA SEU ESPORTE , NÓS TEMOS A QUADRA.

Orçamento Flexquadra

[Handwritten signatures and initials]



Orçamento 4508
Nome Leonardo □
Empresa Geopac Engenharia □
E-mail leonardo@geopac.com.br □
Telefone 85 32413147 / 85 986788694 □
Cidade Fortaleza/CE □

I – Introdução

O piso orçado é um piso modular em polipropileno com sistema de amortecimento. Este piso já vem nas cores determinadas em projeto pelo cliente. Somente as linhas de jogo serão pintadas. Outros tipos de solução sempre exigirão reformas futuras. A solução aqui orçada garante que outras reformas não serão necessárias em menos de dez anos, sendo necessária apenas, durante este período, a renovação das pinturas das linhas de jogo. Devo assinalar que temos quadras no exterior que estão sendo usadas a mais de 15 anos sem qualquer tipo de reforma.

Representamos com exclusividade no Brasil algumas das melhores empresas do mundo nesta área: Flex Court (www.flexcourt.com), Grassman (www.grassman.com.au), Sports Partner (www.sportspartnerinternational.com). Hoje a Flexquadra produz os pisos modulares no Brasil com a mesma qualidade e garantia dos pisos importados

O foco de negócio da Flexquadra é oferecer pisos esportivos seguros, confortáveis, duráveis, de excelente desempenho e baixo custo de manutenção. Hoje, muitos atletas amadores sofrem lesões graves devido aos pisos esportivos inadequados nos quais praticam seus esportes preferidos. Crianças, adolescentes e seniores estão entre os grupos de esportistas amadores mais expostos a estes tipos de lesão.

Nada numa instalação esportiva de quadra é mais importante para a saúde do atleta do que a qualidade do piso. Infelizmente, quase sempre este fato é negligenciado nas instalações esportivas amadoras no Brasil. Nosso portfólio de produtos é justamente direcionado para suprir esta evidente carência na prática esportiva amadora em nosso país.

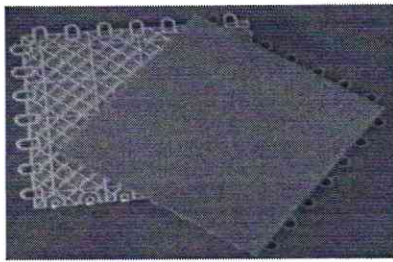
II - Piso para Ginásios

tênis e hóquei in line. Este tipo de piso é usado em larga escala nos USA, Europa e Ásia, onde existem milhares de quadras com ele. Ele é composto por dois elementos: manta de borracha (3mm) e o piso modular. Eventualmente o piso poderá contar também com amortecedor em cada peça. Somente as linhas de jogo são pintadas, uma vez que o piso vem nas cores determinadas pelo cliente no projeto.

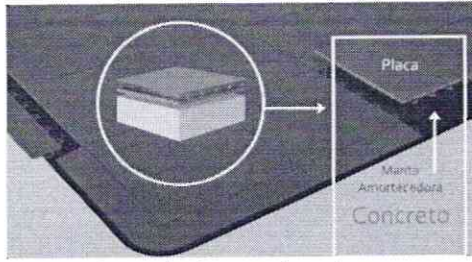


(Handwritten signatures and initials in blue ink)

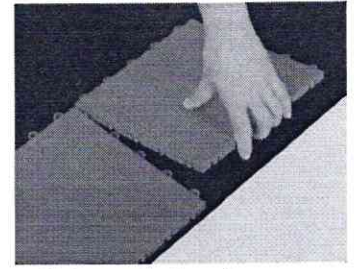
II - Piso



Piso



Manta de Amortecimento



Sistema de Encaixe

a - Descrição: Piso modular esportivo em polipropileno copolimerizado medindo 25,0x25,0x1,1 cm instalado sobre manta de borracha amortecedora 3 mm

b – Medidas Unitárias:

Origem	Dimensões do piso	sistema	Espessura Total
Brasil	25,0x25,0x 1,1 cm	manta	14 mm

c - Utilização: Quadras poliesportivas cobertas (ginásios)

d - Principais características dos Pisos

Nosso piso modular é fabricado no Brasil (Caxias do Sul) com a mesma qualidade e garantia do produto importado. Prazo de entrega em até 30 dias
 Piso bonito e extremamente resistente : vida útil superior a 15 anos
 Piso recomendado para qualquer tipo de esporte de quadra, incluindo hóquei. Este tipo de piso é usado como piso oficial da Liga de Futsal Brasileira
 Piso com amortecimento de 20 % em relação ao concreto
 Custo bem menor que o piso de madeira. Além disto, jamais soltará farpas.
 Este tipo de piso pode ser aplicado sobre a maioria dos pisos já existentes, como concreto e asfalto
 Variedade de cores. Possibilidade de aplicação de logomarca no piso
 Piso completamente resistente a água e umidade
 Este piso jamais terá que ser repintado
 Manutenção corretiva simples e barata: basicamente a repintura das linhas de jogo de 5 a 7 anos (depende do uso da quadra)
 Caso necessário, o piso modular pode ser desmontado e levado para outro local (piso móvel)
 Dez anos de garantia

III - Preços e condições.

Quantidade	Medidas(M)	Total m ²	Cores	Marcações
	26,10 x 50,35	1.314	a definir	a definir

III. 2. – Preço Venda:

PISO NB-01	Valor m ²	Total / item
Piso c/ manta de 3 mm	R\$ 160,00	R\$ 210.240,00 Duzentos e dez mil e duzentos quarenta reais
Piso c/ manta de 6 mm	R\$ 170,00	R\$ 223.380,00 Duzentos e vinte tres mil e trezentos e oitenta reais

Neste preço do piso estão inclusos os seguintes itens: piso, rampas, manta de borracha. Frete e deslocamento da equipe de instalação (2 pessoas) por conta do consumidor. Não está inclusa a reforma e/ ou execução do contra piso necessário para a instalação do piso orçado. No caso de licitações públicas acrescentar o BDI aos valores acima.

III.3 - Prazo para Embarque: 30 dias;

III.4 – Prazo de instalação: 3 dias (piso)

III.5 - Garantia: 10 anos

III.6 - Validade da Proposta: 15 dias;

III.7 – Prazo de pagamento: 40 % de sinal e saldo 30/60/90 dias. Aceitamos cartão BNDES para o piso nacional.

Departamento de Vendas

Telefone: 048 3257-5757/ 99107-2998 / 99654-5390

Contato: Ricardo Pires – Diretor Comercial

E-mail: ricardo@flexquadra.com.br

(Handwritten signatures and initials)

VI - Clientes de Referência

Santa Catarina

	Tamanho/m ²	Contato
Ginásio Municipal de Canoinhas	982	047 3633-4869 Juarez
Ginásio Municipal de São José do Cerrito	730	049 99102-0308 Litieri
Universidade Federal de Santa Catarina	2.260	048 99972-0410 José Fabris
Escola Internacional de Florianópolis	550	048 3024-9838 Jonny (a ser entregue)
AABB Florianópolis	750	048 99114-2412 Eduardo Cardoso (a ser entregue)
Ginásio da Escola Estadual de Morro Grande	502	048 3525-8800 Alexandre

Paraná

	Tamanho/m ²	Contato
Ginásio Estadual do Taramã	1.176	041 99195-3657 Juliano
Ginásio Municipal de Saudade do Iguaçu	816	046 99911-7674 Clóvis
Colônia Castrolanda	600	042 3234-8000 Vinícius Guilherme
Ginásio Municipal de Reserva do Iguaçu	730	042 98431-5686 Eliton

Rio Grande do Sul

	Tamanho/m ²	Contato
Ginásio Municipal de Fontoura Xavier	812	054 99697-2886 Luis Brun
Profut Esportes Indoor	762	053 99167-4362 Ramiro
Arena 23 Esportes Indoor	600	053 98103-9792 Rogério
AABB Caxias do Sul	620	054 3225-1674 Leandro
Ginásio Municipal de Trindade do Sul	720	054 3541-1025 Maicon
Ginásio Municipal de Triunfo	820	051 9561-2008 Jean Radin (a ser entregue)
Escola Fátima	585	051 3474-3442 Rosane

São Paulo

	Tamanho/m ²	Contato
Faculdade de Medicina do ABC	1.540	011 99860-6168 Rafael
Colégio Guarapiranga	612	011 99899-5578 Laércio
Clube Campo Belo	540	011 98241-0938 - Yanshen
Uninove - 9 de Julho	2.000	011 95343 - 5349 Luis
Ginásio Municipal de Votorantim	1.140	015 99633-5550 Taborda

Rio de Janeiro

	Tamanho/m ²	Contato
Escola Naval do Rio de Janeiro	512	021 97674-5303 Ten. Marinho
Centro Educacional de Olaria	65	021 3104-7218 Demetrius / Simoni (a ser entregue)
Escola de Volei Bernardinho	600	021 3079-1235 Ricardo

Rio Grande do Norte

	Tamanho/m ²	Contato
AABB Natal	620	084 99984-6768 Haroldo

Pernambuco

	Tamanho/m ²	Contato
Retro Futebol Clube	984	081 99639 6713 Rafael

Goias

	Tamanho/m ²	Contato
AABB Jataí	572	064 99988-1024 José Carlos

Ricardo de Souza Pires

Diretor Comercial Flexquadra

Tel.: 048 3257-5757

Cel.: +55 48 99107-2998 / 99654-5390



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

ORÇAMENTO NR: 308/17

Cliente:	GeoPac Engenharia e Consultoria Ltda	Observações Piso Modular Interno - 24m x 44m= 1056m² Condições de Pagamento: a combinar
Endereço:	Av. Santos Dumont, 1740 - Aldeota, Fortaleza - CE, 60150-160 (85) 3244-1340	
Telefone:		
E-mail	leonardo@geopac.com.br	
CONTATO:	Leonardo	

Produto	Descrição	Cor	Unidade	Qtd.	Preço	Total
Linha Arena Starflex	Piso Esportivo Modular em Polipropileno Modelo Starflex INDOOR		M2	1056,00	R\$155,00	R\$163.680,00
Manta 3mm/600	Manta Emborrachada		M2	1056,00	R\$15,30	R\$16.156,80
Rampa Starflex Macho	Rampa de acabamento		M	18,90	R\$136,00	R\$2.570,40
	Frete - Criciúma x Fortaleza					R\$3.450,00

* Prazo de garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação em condições normais de uso.
 * Cuidados com produtos químicos, agentes agressivos e produtos de limpeza devem ser consultado.
 * Orçamento válido para uso e consumo, não é válido para revenda.

*Orçamento completo: Montagem e demarcação de até 04 modalidades esportivas

TOTAL R\$ 185.857,20



São Paulo, 31 de agosto de 2017.

Ginásio de Esportes de Aracati - Fortaleza

Prezado Leonardo;

Agradecemos sua consulta.

Conforme solicitado, segue abaixo orçamento de piso modular de plástico para quadra poliesportiva interna. Dimensões informadas: 26,00 x 50,00 = 1.300m²

Piso Modular Indoor



Orçamento:

<u>Material e mão de obra:</u>	<u>Área (m²)</u>	<u>Valor Unitário (m²)</u>	<u>Valor Total</u>
Instalação piso modular indoor, com demarcação poliesportiva	1.300	R\$189,00	R\$245.700,00

Obs: medidas serão confirmadas antes do Contrato.

Elasta Pisos Eirelli - EPP
Rua Ponta Porã, 1071 - Alto da Lapa-Cep05058-001-São Paulo/SP.
CNPJ: 12.109.193/0001-00 IE: 147.272.666.110
Fones: 11-3646-0707 / 3646-0701 (Fax)
contato@elasta.com.br / www.elasta.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Demais Condições

Impostos, frete e deslocamento inclusos no valor.

Prazo início: 40 dias após assinatura do contrato.

Prazo execução: 10 dias.

Forma de pagamento: 40% na assinatura do contrato
30% entrega do material
30% em 10 dias após entrega obra

Validade proposta: 30 dias

Saudações.

Franca Tardi
Elasta Pisos Esportivos
www.elasta.com.br/piso-esportivo
Fone: 55 11-3646 0707

Elasta Pisos Eirelli - EPP
Rua Ponta Porã, 1071 – Alto da Lapa-Cep05058-001–São Paulo/SP.
CNPJ: 12.109.193/0001-00 IE: 147.272.666.110
Fones: 11-3646-0707 / 3646-0701 (Fax)
contato@elasta.com.br / www.elasta.com.br

