

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
TOTAL MAO DE OBRA					144,0170

MATERIAIS					
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	433,7700	433,7700
	TOTAL MATERIAIS				433,7700

Total Simples

577,79

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

577,79

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W					
Preço Adotado: 112,2900				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	64,7100	64,7100
TOTAL MATERIAIS					64,7100

MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
TOTAL MAO DE OBRA					47,5750
Total Simples				112,29	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				112,29	

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					
Preço Adotado: 7,1700				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
TOTAL MAO DE OBRA					4,7575
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
TOTAL MATERIAIS					2,4174
Total Simples					7,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,17

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2					
Preço Adotado: 8,6700				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
TOTAL MAO DE OBRA					5,1900
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782
TOTAL MATERIAIS					3,4782
Total Simples					8,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,67

Sávio Henrique Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 1726234



C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2					
Preço Adotado: 10,3800				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	4,6600	4,7532
TOTAL MATERIAIS					4,7532
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
TOTAL MAO DE OBRA					5,6225
Total Simples					10,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,38

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					
Preço Adotado: 51,1400				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
TOTAL MAO DE OBRA					46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAIS					4,2600
Total Simples					51,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					51,14

Sélio Henrique Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 10A 1726234



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Preço Adotado: 14,0000				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
TOTAL MAO DE OBRA					13,1552
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
TOTAL MATERIAIS					0,8400
Total Simples					14,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,00

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Preço Adotado: 103,1200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
TOTAL MAO DE OBRA					25,5720
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
TOTAL MATERIAIS					77,5500
Total Simples					103,12

Sérgio Henrique Costa
 Arquiteto - Urbanista
 CAU: 001726234

Encargos
BDI
TOTAL GERAL



C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	
Preço Adotado: 73,7500	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
TOTAL MAO DE OBRA					30,6864

MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
TOTAL MATERIAIS					43,0650
Total Simples					73,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					73,75

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Preço Adotado: 44,4200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
TOTAL MATERIAIS					9,8087

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 004 1726234

MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
TOTAL MAO DE OBRA					34,6080
Total Simples					44,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					44,42



C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado: 25,7200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	L	0,2400	18,2200	4,3728
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
TOTAL MATERIAIS					5,9974
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
TOTAL MAO DE OBRA					19,7200
Total Simples					25,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,72

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
Preço Adotado: 13,8100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Sávio Edison Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234

I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
TOTAL MAO DE OBRA					11,0680



MATERIAIS					
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
TOTAL MATERIAIS					2,7423
Total Simples					13,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,81

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO					
Preço Adotado: 411,4200				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
TOTAL MAO DE OBRA					63,8700
MATERIAIS					
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	65,3400	65,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAIS					347,5500
Total Simples					411,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00

Sávio Hansen Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 1041726234

TOTAL GERAL

411,42



C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 480,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
TOTAL MAO DE OBRA					63,8700

MATERIAIS					
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,0000	229,0000	229,0000
TOTAL MATERIAIS					416,4724

Total Simples

480,34

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

480,34

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 13,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
TOTAL MAO DE OBRA					5,8700
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
TOTAL MATERIAIS					7,3460

Sévio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 0011726234

Total Simples

13,22

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

13,22



C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Preço Adotado: 136,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
TOTAL MAO DE OBRA					63,7940
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
TOTAL MATERIAIS					72,3594
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5035

Total Simples

136,66

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

136,66

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 03A 1726234

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

Preço Adotado: 9,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
TOTAL MAO DE OBRA					8,5240

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
TOTAL MATERIAIS					1,1103

Total Simples

9,63

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

9,63

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Preço Adotado: 48,0000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
TOTAL MAO DE OBRA					14,6320

SERVIÇOS					
<u>C3211</u>	<u>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</u>	M3	0,0400	4,8144	0,1926
<u>C3127</u>	<u>AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)</u>	M3	0,0030	90,9887	0,2730
<u>C3250</u>	<u>CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</u>	M	1,0000	30,2877	30,2877
<u>C0588</u>	<u>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u>	M2	0,2500	5,2730	1,3183
<u>C3324</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</u>	M3	0,0007	454,4460	0,3181

Sérvio Adson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 10A 1726234

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 0,0200 48,9190 0,9784

TOTAL SERVIÇOS

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

33,3680

48,00

INCLUSOS

0,00

48,00



C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 50,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543 SERVENTE H 0,1595 18,4600 2,9444

I0445 CALCETEIRO H 0,1595 24,1600 3,8535

TOTAL MAO DE OBRA 6,7979

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA M3 0,0568 83,5800 4,7473

I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL UN 51,0000 0,7100 36,2100

I2403 PÓ DE PEDRA M3 0,0065 77,1300 0,5013

TOTAL MATERIAIS 41,4587

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) H 0,0041 49,0941 0,2013

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) H 0,0757 32,3811 2,4512

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 2,6525

Total Simples

50,91

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

50,91

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 183,9500

Unid: UN

Sávio Hucel Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450
TOTAL MAO DE OBRA					40,4510

MATERIAIS					
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	142,9600	142,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
TOTAL MATERIAIS					143,5000

Total Simples

183,95

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

183,95

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

Preço Adotado: 108,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
TOTAL MAO DE OBRA					25,9738

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000
TOTAL MATERIAIS					82,5320

Total Simples

108,51

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

108,51

Sévio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A1726234

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO					
Preço Adotado: 56,0000				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA					41,7284
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
TOTAL MATERIAIS					14,2700
Total Simples					56,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					56,00



C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					
Preço Adotado: 69,6800				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
TOTAL MAO DE OBRA					27,6770
MATERIAIS					
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
TOTAL MATERIAIS					42,0008
Total Simples					69,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					69,68

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 001726234



C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 12,9200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
TOTAL MAO DE OBRA					12,9220
Total Simples					12,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,92

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAUTODA 1726234

OBRA: MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA PARA ARENINHAS

LOCAL: PARAIPABA - CE

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	3,00%
	A.2	Seguros (especificar cada item e %)	0,80%
	A.3	Riscos (especificar cada item e %)	0,97%
		Total do grupo A	4,77%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,74%
		Total do grupo B	7,74%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	CPRB	4,50%
	C.4	ISS	2,00%
		Total do grupo C	10,15%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	0,59%
		Total do grupo D	0,59%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1 - I)} \times 100$			25,79%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DAS ARENINHAS DE PARAIPABA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44

47,48

Sávio Henrique Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 0041726234



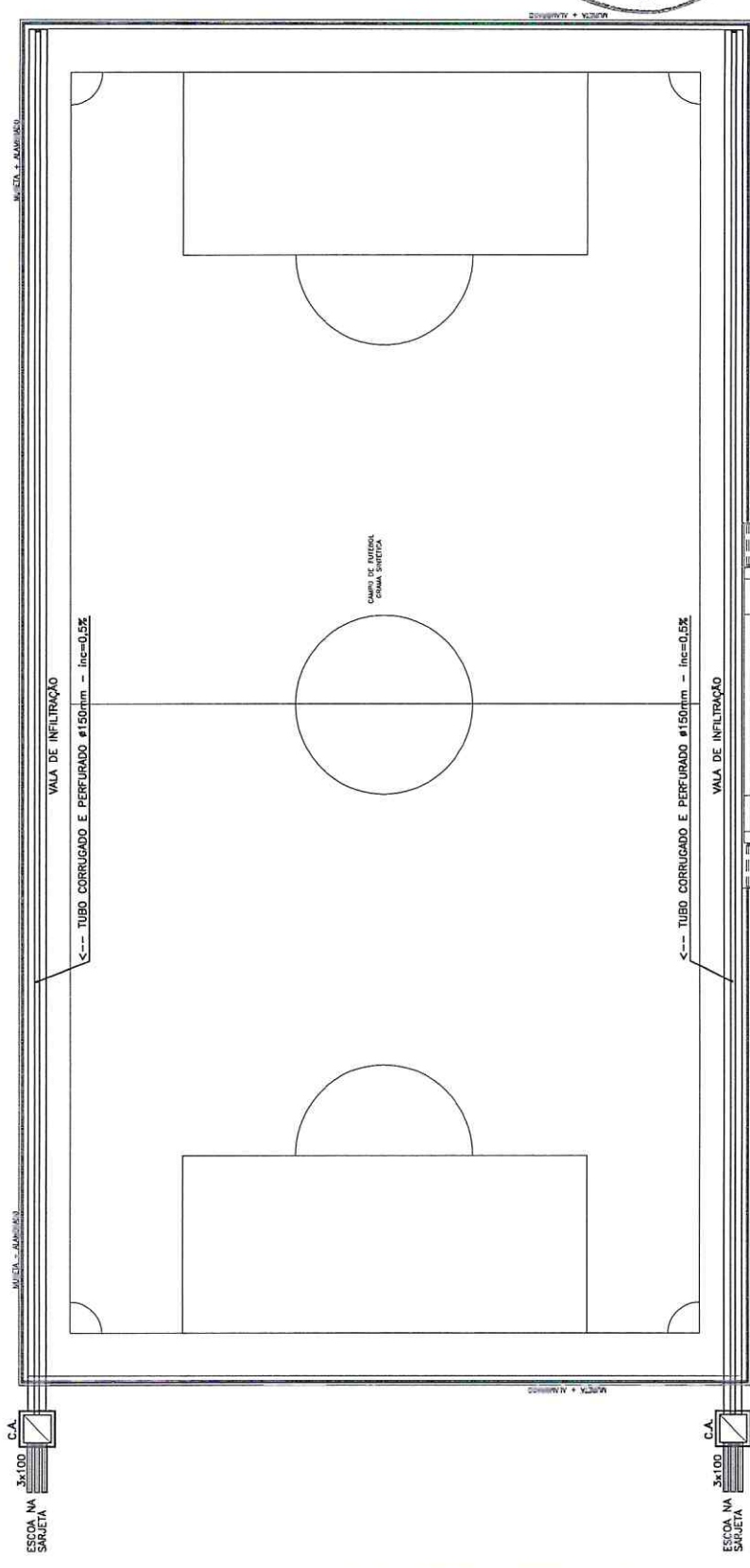
01 PLANTA BAIXA

QUADROS DE ÁREAS E QUANTIDADES		PER M2
ÁREA VITAL DO PROLETO		844,51
ÁREA BARRICA		691,52
ÁREA DEQUENTE (DEB A GRUA)		14,02
ÁREA CONSTRUTORA VESTIBULARES		18,14

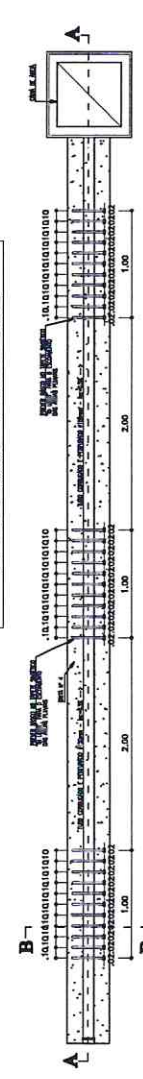
1. $A(6\%, 45, 8.25\%, 631.63; \$17,166.3517)$

QUADRO DE ESQUADRIAS			
ESQ.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE
P1	0,80	2,10	02
P2	0,70	1,50	02
P3	1,00	2,00	02
P4	1,20	0,60	02

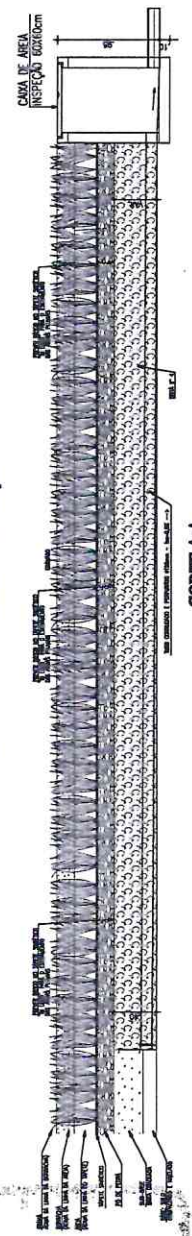
Sérgio Hudson Castello
 Arquiteto Urbanista
 CAU: 00A 1726234



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO ESCALA: 1/100

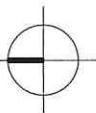


PLANTA BAIXA-VALA DE INFILTRAÇÃO



CORTA-A-A

NORTE
 (Indicador de orientação)



LEGENDA DE MATERIAIS

1. TUBO CORRUGADO E PERFURADO Ø150mm - Inc=0.5%

2. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

3. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

4. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

5. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

6. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

7. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

8. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

9. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

10. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

11. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

12. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

13. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

14. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

15. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

16. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

17. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

18. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

19. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

20. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

21. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

22. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

23. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

24. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

25. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

26. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

27. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

28. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

29. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

30. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

31. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

32. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

33. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

34. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

35. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

36. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

37. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

38. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

39. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

40. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

41. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

42. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

43. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

44. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

45. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

46. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

47. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

48. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

49. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

50. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

51. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

52. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

53. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

54. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

55. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

56. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

57. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

58. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

59. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

60. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

61. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

62. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

63. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

64. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

65. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

66. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

67. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

68. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

69. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

70. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

71. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

72. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

73. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

74. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

75. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

76. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

77. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

78. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

79. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

80. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

81. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

82. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

83. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

84. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

85. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

86. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

87. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

88. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

89. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

90. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

91. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

92. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

93. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

94. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

95. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

96. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

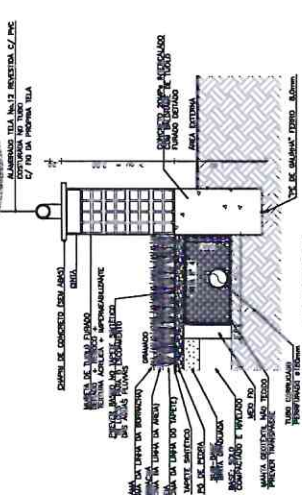
97. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

98. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

99. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

100. TUBO DE CONCRETO Ø150mm

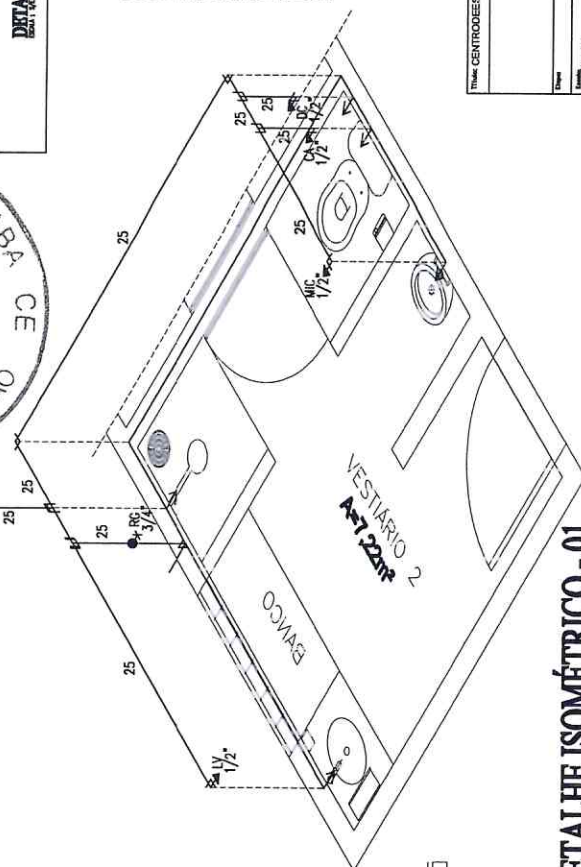
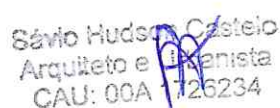
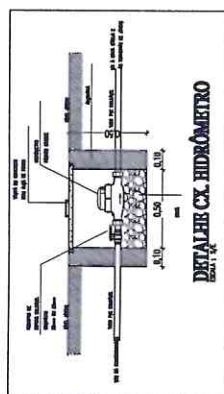
PREFEITURA DE PARAÍBÁ
 FLS 149
 SETOR DE LICITAÇÃO



CORTA-B-B

Título: CENTRO DE ESPORTE PARA FÚTEBOL	
Condição:	PROJETOS DE DRENAGEM
Nome:	CONTROLE DE ÁGUA
Descrição:	PROJETO DE DRENAGEM PARA FÚTEBOL
Desenho:	PROJETO DE DRENAGEM PARA FÚTEBOL
Escala:	1:100
Autores:	10/01
Revisão:	01/01

Sérgio Hudson Castelo
 Arquiteto Urbanista
 CAU: 1726234



DETALHE ISOMÉTRICO - 01

ESQUEMA VERTICAL HIDRÁULICO

[illegible]

c7/1 : VMCS-

01/01