



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

CARTA-PROPOSTA

Fortaleza, 26 de Julho de 2016.

À
Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0507.02/2016/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ACADEMIA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO JABUTI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0507.02/2016/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 195.183,59 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (NOVENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr (a) RICARDO SABOYA MONTENEGRO, portador (a) da Carteira de Identidade nº. CREA 9986-D/CE e Do CPF nº 203.356.873-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PARIS LTDA

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: ITAITINGA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.990,64
1.1	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)	M3	5,86	300,25	1.759,47
1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	418,77	6,58	2.755,51
1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	5,86	138,41	811,08
1.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	12,45	53,38	664,58
2		PAREDES E PAINÉIS				4.941,33
2.1	74196/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25	M2	24,50	94,35	2.311,58
2.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,60	208,71	2.629,75
3		ESQUADRIAS DE MADEIRA				6.162,57
3.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,00	246,55	2.958,60
3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	36,00	15,91	572,76
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	92,62	1.111,44
3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	38,50	27,98	1.077,23
3.5	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	76,30	5,80	442,54
4		ESQUADRIAS METÁLICAS				482,37
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	168,41	336,82
4.2	74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	3,40	42,81	145,55
5		COBERTURA				19.105,39
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	120,70	100,57	12.138,80
5.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	120,70	53,93	6.509,35
5.3	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)3	M	14,20	17,40	247,08
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	28,40	7,40	210,16
6		FORRO				1.136,63
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,45	8,25	102,71
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,00	21,54	1.033,92
7		REVESTIMENTO				14.145,35
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	441,68	2,59	1.143,95
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,00	21,54	1.033,92
7.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	148,48	23,84	3.539,76
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	148,48	56,76	8.427,72
8		PISOS INTERNOS				35.174,90
8.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	309,79	22,86	7.081,80
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	309,79	15,48	4.795,55
8.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	21,00	64,95	1.363,95
8.4	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	288,79	75,95	21.933,60

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: ITAITINGA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	10.255,35
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	104,00	13,38	1.391,52
9.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	5,00	88,19	440,95
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	24,62	49,24
9.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	19,56	234,72
9.5	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	71,44	142,88
9.6	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	84,31	168,62
9.7	74058/001	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N	1,00	42,05	42,05
9.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	59,09	59,09
9.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	9,65	115,80
9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	20,48	245,76
9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	23,59	849,24
9.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	33,55	134,20
9.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	389,74	389,74
9.14	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.070,20	1.070,20
9.15	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	959,02	959,02
9.16	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	161,96	971,76
9.17	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	192,21	1.153,26
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	4,20	193,61	813,16
9.19	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	6,00	43,18	259,08
9.20	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	57,83	346,98
9.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	26,17	157,02
9.22	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	43,51	261,06
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	13.861,94
10.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	492,92	492,92
10.2	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	73,13	73,13
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	210,00	7,18	1.507,80
10.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	8,92	267,60
10.5	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1.085,10	1.085,10
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	254,00	254,00
10.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	4,61	59,93
10.8	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	11,00	9,13	100,43
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,27	15,27
10.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	20,41	40,82
10.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	15,27	15,27
10.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	800,00	3,59	2.872,00
10.13	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	60,00	4,51	270,60
10.14	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	13,00	88,77	1.154,01
10.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	10,89	65,34
10.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,57	16,57
10.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,27	25,27

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: ITAITINGA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,78	53,90
10.19	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	70,25	351,25
10.20	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	114,43	343,29
10.21	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	UN	11,00	402,84	4.431,24
10.22	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	3,00	63,26	189,78
10.23	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	176,42	176,42
11		PINTURA				7.668,74
11.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	293,20	22,98	6.737,74
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,45	7,10	88,40
11.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	4,00	17,75	71,00
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	30,00	12,66	379,80
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	13,06	391,80
12		ÁREA DE EQUIPAMENTOS E JARDINEIRAS				29.286,19
12.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	26,71	32,02	855,25
12.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,20	390,33	2.810,38
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	36,58	877,92
12.4	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	441,68	2,59	1.143,95
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,00	21,54	1.033,92
12.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	12,45	7,10	88,40
12.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	216,80	17,02	3.689,94
12.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	56,00	70,94	3.972,64
12.9	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	4,00	17,75	71,00
12.10	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	134,00	32,99	4.420,66
12.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	32,00	65,28	2.088,96
12.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	160,00	11,62	1.859,20
12.13	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	481,71	963,42
12.14	C3644	EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00	831,39	4.156,95
12.15	1	FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO	UN	10,00	125,36	1.253,60
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.054,08
13.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,00	160,05	3.201,00
13.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	12,00	66,59	799,08
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	620,00	1,70	1.054,00

TOTAL SIMPLES 153.265,48
BDI = 27,35% 41.918,11
TOTAL GERAL 195.183,59

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL CENTO E OITENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.

ITAITINGA, CE, 26 DE JULHO DE 2016.

CONSTRUTORA PARIS LTDA

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO					300,25	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,65	10,46		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,460				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,9610	4,88	14,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,843	50,34	42,44		
	CIMENTO PORTLAND	KG	322,000	0,55	177,10		
	PEDRISCO	M3	0,730	59,22	43,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,45		12,573	262,77	10,46	-	300,25
						6,58	300,25
0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	5,60	0,17		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	7,20	0,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,21	0,28		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,84	5,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		0,339	5,85		-	6,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					138,41	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,596	7,20	40,29		
	SERVENTE	H	6,909	4,88	33,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,01		64,396			-	138,41
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					53,38	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1579	5,60	0,88		
	CARPINTEIRO	H	0,1579	7,20	1,14		
	PEDREIRO	H	0,3455	7,20	2,49		
	SERVENTE	H	0,3553	4,88	1,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330	304,98	10,06		
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	64,16	2,12		
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	3,60	1,70		
	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	12,67	12,67		
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)NAO APARELHADA	M	0,2900	44,42	12,88		
	(P/FORMA)						
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0300	6,12	0,18		

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	12,34	2,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,7100					
	Mão de Obra							
	6,24		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,4294	41,71		-	53,38	
74196/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25					94,35	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,987	7,20	7,11			
	SERVEnte	H	0,987	4,88	4,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COBOGÓ 8X49X50CM	UN	25,000	2,65	66,25			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,030	192,96	5,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,040					
	Mão de Obra							
	11,93		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,380	72,04		-	94,35	
73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERAGENS					208,71	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,1200	14,65	1,76			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,7600					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9740	7,20	14,21			
	SERVEnte	H	1,9740	4,88	9,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,8400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,3847	50,34	19,37			
	AÇO CA-50	KG	8,1000	4,05	32,81			
	DIVISÓRIA EM MARMORITE	M2	1,0000	71,06	71,06			
	CIMENTO PORTLAND	KG	27,0000	0,55	14,85			
	PEDRISCO	M3	0,4100	59,22	24,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,3700					
	Mão de Obra							
	23,84		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			20,7432	162,37	1,76	-	208,71	
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)					246,55	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,233	5,60	6,90			
	CARPINTEIRO	H	1,603	7,20	11,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,000	212,06	212,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,060					
	Mão de Obra							
	18,44		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			16,045	212,06		-	246,55	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					15,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,080	5,60	0,45			
	CARPINTEIRO	H	0,103	7,20	0,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	13,68	13,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,680					
	Mão de Obra							
	1,19		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,035	13,68		-	15,91	
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					92,62	UN	
	MAO DE OBRA							

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,463	5,80	2,59				
	CARPINTEIRO	H	0,602	7,20	4,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,920						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	79,68	79,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,680						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,92		6,021	79,68		-	92,62		
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					27,98	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,140	5,60	0,78				
	CARPINTEIRO	H	0,182	7,20	1,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	1,000	24,07	24,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,070						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,09		1,819	24,07		-	27,98		
84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM					5,80	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,029	5,60	0,16				
	CARPINTEIRO	H	0,038	7,20	0,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	1,000	5,00	5,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,43		0,374	5,00		-	5,80		
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					168,41	UN		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,987	7,20	7,11				
	PEDREIRO	H	0,345	7,20	2,48				
	SERVENTE	H	0,247	4,88	1,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,34	0,03				
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,88	16,74				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,55	0,08				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,23	4,04				
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	127,32	127,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,210						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,80		9,397	148,21		-	168,41		
74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE					42,81	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,079	7,20	0,57				
	SERVENTE	H	0,049	4,88	0,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE MÁRMORE L=5cm	M	1,000	40,86	40,86				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,360	1,18	0,4248				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,285						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,81		0,705	41,29		-	42,81		
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					100,57	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,184	5,60	6,63				

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CARPINTEIRO	H	1,184	7,20	8,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,195	50,34	9,82			
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	2.467,50	61,69			
	PREGO	UN	0,120	6,12	0,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,15		13,182	72,24		-	100,57	
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 -APÓS A RETIRADA DE TELHAMENTO DANIFICADO					53,93	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6909	5,60	3,87			
	CARPINTEIRO	H	0,6909	7,20	4,97			
	PEDREIRO	H	0,7896	7,20	5,6851			
	SERVENTE	H	0,7896	4,88	3,8532			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,3783					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,88	6,58			
	PREGO	KG	0,1000	3,95	0,40			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,54	1,89			
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,18	5,94			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,026	182,60	4,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,38		15,9924	19,56		-	53,93	
6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)					17,40	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4935	7,20	3,5532			
	SERVENTE	H	0,3188	4,88	1,5557			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1089					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	50,34	0,1259			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,40	0,1296			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,55	0,1782			
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,47	7,4100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8437					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,11		4,4462	7,84		-	17,40	
00387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,40	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3060	7,20	2,2032			
	SERVENTE	H	0,3060	4,88	1,4933			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6965					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	50,34	0,1712			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,40	0,1296			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,55	0,1782			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,70		3,2194	0,48		-	7,40	
00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					8,25	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2665	7,20	1,92			
	SERVENTE	H	0,2961	4,88	1,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,36					

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,34	0,36			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,55	1,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,97					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,36		2,92	1,97		-	8,25	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					21,54	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,691	7,20	4,9752			
	SERVEnte	H	0,691	4,88	3,3721			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,347					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	236,88	5,9220			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,922					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,35		7,265	5,92		-	21,54	
87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.					2,59	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,099	7,20	0,71			
	SERVEnte	H	0,099	4,88	0,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	50,34	0,25			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,55	0,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,19		1,035	0,36		-	2,59	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					20,06	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,671	7,20	4,8312			
	SERVEnte	H	0,671	4,88	3,2745			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,106					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	195,43	4,8858			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,886					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,11		7,057	4,89		-	20,06	
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					23,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,839	7,20	6,04			
	SERVEnte	H	0,839	4,88	4,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	244,78	4,90			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,13		8,814	4,90		-	23,84	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					56,76	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,184	7,20	8,5248			
	SERVEnte	H	1,184	4,88	5,7779			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,303					
	MATERIAL/SERVIÇO							

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	23,69	26,0590			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,019					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,30		12,442	30,02		-	56,76	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA					22,86	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,65	0,53			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5922	7,20	4,26			
	SERVEnte	H	0,5922	4,88	2,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,1500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0800	50,34	4,03			
	BRITA	KG	0,0230	71,06	1,63			
	CIMENTO PORTLAND	M3	6,0000	0,55	3,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,15		6,2212	8,96	0,53	-	22,86	
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					15,48	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,296	7,20	2,1312			
	SERVEnte	H	0,395	4,88	1,9276			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,059					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,34	1,8626			
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,55	6,0225			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,885					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,06		3,533	7,89		-	15,48	
C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					64,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,184	7,20	8,5248			
	SERVEnte	H	1,184	4,88	5,7779			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,303					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,55	1,4300			
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	30,89	33,9790			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	140,15	2,8030			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,212					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,30		12,442	38,21		-	64,95	
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					75,95	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	3,51	2,81			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,81					
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,49	7,20	3,53			
	PEDREIRO	H	1,48	7,20	10,66			
	SERVEnte	H	1,48	4,88	7,22			

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		21,41				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,58	12,18			
	AREIA GROSSA	M3	0,03	50,34	1,51			
	CERA	KG	0,10	11,84	1,18			
	CIMENTO PORTLAND	KG	23,74	0,55	13,06			
	ESMERIL N.36	UN	0,10	14,81	1,48			
	ESMERIL N.60	UN	0,05	14,81	0,74			
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,18	2,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		33,10				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,41		18,63	33,10	2,81	-	75,95	
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")					13,38	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,38			
	ENCANADOR	H	0,087	7,20	0,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	1,000	11,49	11,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		11,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,01		0,879	11,49		-	13,38	
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					88,19	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,270	7,20	16,34			
	SERVEnte	H	2,764	4,88	13,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		29,830				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	50,34	3,07			
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,40	1,82			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,55	6,51			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,25	21,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		32,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,83		25,955	32,40		-	88,19	
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,62	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,123	5,60	0,69			
	ENCANADOR	H	0,160	7,20	1,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		1,840				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	21,18	21,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		21,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,84		1,601	21,18		-	24,62	
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")					19,56	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,098	5,60	0,55			
	ENCANADOR	H	0,127	7,20	0,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		1,460				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,000	16,83	16,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		16,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,46		1,270	16,83		-	19,56	

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					71,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,357	5,60	2,00			
	ENCANADOR	H	0,464	7,20	3,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	61,45	61,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,34		4,646	61,45		-	71,44	
74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - MAO DE OBRA					84,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,422	5,60	2,36			
	ENCANADOR	H	0,548	7,20	3,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	72,51	72,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,31		5,490	72,51		-	84,31	
74058/001	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					42,05	N	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,210	5,60	1,18			
	ENCANADOR	H	0,273	7,20	1,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	N	1,000	36,16	36,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,160					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,15		2,741	36,16		-	42,05	
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA MAO DE OBRA					59,09	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,296	5,60	1,66			
	ENCANADOR	H	0,384	7,20	2,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AUTOMÁTICO DE BOIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	50,82	50,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,42		3,846	50,82		-	59,09	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") MAO DE OBRA					9,65	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,048	5,60	0,27			
	ENCANADOR	H	0,063	7,20	0,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	8,30	8,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,72		0,626	8,30		-	9,65	
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") MAO DE OBRA					20,48	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,102	5,60	0,57			
	ENCANADOR	H	0,133	7,20	0,96			

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,000	17,62	17,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	17,620					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,53	1,331	17,62		-	20,48	M
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					23,59		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,118	5,60	0,66			
	ENCANADOR	H	0,153	7,20	1,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,000	20,30	20,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,76	1,531	20,30		-	23,59	M
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					33,55		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,168	5,60	0,94			
	ENCANADOR	H	0,218	7,20	1,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	28,86	28,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	28,860					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,51	2,184	28,86		-	33,55	UN
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					389,74		UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,691	4,88	3,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	383,44	383,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	383,440					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,37	2,932	383,44		-	389,74	UN
74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM					1.070,20		UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,961	7,20	21,32			
	SERVENTE	H	2,961	4,88	14,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	50,34	5,49			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,55	40,10			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50	UN	6,000	93,77	562,62			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	20,23	40,46			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	53,30	53,30			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	23,02	92,08			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,16	57,57			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,71	8,44			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	54,03	12,43			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,70	130,82			

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
 Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
 construtoraparis@bol.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.003,310				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		35,77	31,123	1.003,31		-	1.070,20
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM					959,02	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,9610	4,88	14,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,339	71,06	95,15		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	1,392	28,13	39,16		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	4,176	17,34	72,41		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	4,176	27,04	112,92		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,849	47,38	40,23		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,136	7,41	82,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,780	304,98	237,88		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,153	380,00	58,14		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	0,710	27,09	19,23		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	2,784	16,88	46,99		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,486	15,01	127,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	932,000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,45	12,573	932,00		-	959,02
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS – PADRÃO POPULAR					161,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,714	5,60	15,1984		
	ENCANADOR	H	2,714	7,20	19,5408		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,739				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,66	2,6600		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	77,97	77,9700		
	SIFÃO PVC 1X 1 1/2 P/LAVATÓRIO	UN	1,000	6,12	6,1200		
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,000	0,34	1,3600		
	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	8,88	8,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,990				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,74	30,227	96,99		-	161,96
6021	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO P/					192,21	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4805	5,60	8,29		
	ENCANADOR	H	1,4805	7,20	10,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	127,32	127,32		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,09	2,09		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,69	1,38				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,13	13,13				
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,63	12,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,770						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,95		16,488	156,77		-	192,21		
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX					193,61	M		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,987	7,20	7,11				
	PEDREIRO	H	0,247	7,20	1,78				
	SERVENTE	H	0,345	4,88	1,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,34	0,05				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,55	0,08				
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	1,000	173,71	173,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,840						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,57		9,197	173,84		-	193,61		
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm					43,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,216	5,60	1,21				
	ENCANADOR	H	0,281	7,20	2,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	1,000	37,14	37,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,23		2,810	37,14		-	43,18		
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA					57,83	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,289	5,60	1,62				
	ENCANADOR	H	0,376	7,20	2,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	49,73	49,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,730						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,33		3,768	49,73		-	57,83		
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					26,17	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,131	5,60	0,73				
	ENCANADOR	H	0,170	7,20	1,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000	22,52	22,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,95		1,697	22,52		-	26,17		
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					43,51	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,218	5,60	1,22				
	ENCANADOR	H	0,283	7,20	2,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	37,41	37,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,26		2,837	37,41		-	43,51		

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W					492,92	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9350	5,60	27,64		
	ELETRICISTA	H	4,9350	7,20	35,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,1700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,79	15,79		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,31	5,31		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,95	3,95		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,68	9,36		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,37	4,11		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,65	36,50		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,96	39,20		
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	260,57	260,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	374,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,17		54,9642	374,79		-	492,92
68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					73,13	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,366	5,60	2,05		
	ELETRICISTA	H	0,475	7,20	3,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	62,90	62,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,47		4,759	62,90		-	73,13
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					7,18	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,036	5,60	0,20		
	ELETRICISTA	H	0,047	7,20	0,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,000	6,17	6,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,54		0,470	6,17		-	7,18
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					8,92	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,045	5,60	0,25		
	ELETRICISTA	H	0,058	7,20	0,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	1,000	7,67	7,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,67		0,583	7,67		-	8,92
C2092	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV					1.085,10	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,455	5,60	19,3480		
	ELETRICISTA	H	3,455	7,20	24,8760		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,224				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BÚCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000	0,59	1,7700		
	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,000	12,56	12,5600		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000	3,84	3,8400		
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000	227,01	227,0100		

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	1,48	1,4800				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500	1,18	1,7700				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000	36,42	36,4200				
	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,000	717,55	717,5500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.002,400						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		44,22	38,476	1.002,40		-	1.085,10		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					254,00	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,270	5,60	7,11				
	ELETRICISTA	H	1,651	7,20	11,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	218,47	218,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	218,470						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		19,00	16,532	218,47		-	254,00		
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"					4,61	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13				
	ELETRICISTA	H	0,030	7,20	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,350						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	1,000	3,95	3,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,950						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,35	0,305	3,95		-	4,61		
C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"					9,13	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,046	5,60	0,26				
	ELETRICISTA	H	0,059	7,20	0,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,680						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	1,000	7,86	7,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,860						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,68	0,592	7,86		-	9,13		
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					15,27	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,076	5,60	0,43				
	ELETRICISTA	H	0,099	7,20	0,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	13,14	13,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	13,140						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,14	0,992	13,14		-	15,27		
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					20,41	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,102	5,60	0,57				
	ELETRICISTA	H	0,133	7,20	0,96				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	17,55	17,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,53		1,331	17,55		-	20,41	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					15,27	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,076	5,60	0,43			
	ELETRICISTA	H	0,099	7,20	0,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	13,14	13,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,14		0,992	13,14		-	15,27	
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2					3,59	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,018	5,60	0,10			
	ELETRICISTA	H	0,023	7,20	0,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1,000	3,08	3,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,27		0,235	3,08		-	3,59	
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2					4,51	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,029	7,20	0,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	1,000	3,87	3,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,34		0,296	3,87		-	4,51	
1636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					88,77	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,444	5,60	2,49			
	ELETRICISTA	H	0,577	7,20	4,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,000	76,35	76,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,64		5,777	76,35		-	88,77	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					10,89	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,054	5,60	0,30			
	ELETRICISTA	H	0,071	7,20	0,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,37	9,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		0,81	0,705	9,37	-	10,89	
	MAO DE OBRA					16,57	UN	
	AJUDANTE	H	0,083	5,60	0,46			
	ELETRICISTA	H	0,108	7,20	0,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,240				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	14,25	14,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		14,250				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,24			1,079	14,25		-	16,57
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					25,27	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,126	5,60	0,71			
	ELETRICISTA	H	0,164	7,20	1,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,890				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	21,74	21,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		21,740				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,89			1,644	21,74		-	25,27
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,78	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,054	5,60	0,30			
	ELETRICISTA	H	0,070	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,800				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	9,28	9,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,280				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,80			0,696	9,28		-	10,78
73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					70,25	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,351	5,60	1,97			
	ELETRICISTA	H	0,457	7,20	3,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,260				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	60,41	60,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		60,410				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,26			4,577	60,41		-	70,25
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					114,43	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,572	5,60	3,20			
	ELETRICISTA	H	0,744	7,20	5,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,560				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	98,42	98,42			

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
 Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
 construtoraparis@bol.com.br

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	98,420	Mat./Serv.	Equipam.	-	114,43
	Mão de Obra		Total L.S.				
	8,56		7,448	98,42			114,43
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W					402,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7766	5,60	9,95		
	ELETRICISTA	H	1,7766	7,20	12,79		
	SERVENTE	H	1,4805	4,88	7,22		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	29,9600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0350	50,34	1,76		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	0,89	8,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,34	1,19		
	LÂMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,0000	23,69	23,69		
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	272,41	272,41		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	39,48	39,48		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	346,8100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,96		26,0682	346,81		-	402,84
C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.					63,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,316	5,60	1,77		
	ELETRICISTA	H	0,411	7,20	2,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	1,000	54,41	54,41		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	54,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,116	54,41		-	63,26
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					176,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,882	5,60	4,94		
	ELETRICISTA	H	1,147	7,20	8,26		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	13,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,000	151,73	151,73		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	151,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,20		11,485	151,73		-	176,42
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ					22,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,296	5,60	1,66		
	PINTOR	H	1,184	7,20	8,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	10,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA 100% ACRÍLICA	KG	0,300	13,13	3,94		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,18		8,858	3,94		-	22,98
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3109	7,20	2,24		
	SERVENTE	H	0,1481	4,88	0,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,9600				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	1,83	0,37			
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,39	1,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,5600					
	Mão de Obra							
	2,96							
	Total L.S.		2,5755	Mat/Serv. 1,56	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,10	
73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, PARA FERRO					17,75	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,494	5,60	2,77			
	PINTOR	H	0,494	7,20	3,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,341	17,32	5,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,910					
	Mão de Obra							
	6,33							
	Total L.S.		5,508	Mat/Serv. 5,91	Equipam.	BDI -	Total Geral 17,75	
1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					12,66	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	PINTOR	H	0,345	7,20	2,4840			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,142					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,83	0,9150			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,90	4,0050			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,920					
	Mão de Obra							
	4,14							
	Total L.S.		3,602	Mat/Serv. 4,92	Equipam.	BDI -	Total Geral 12,66	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,06	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345	5,60	1,9320			
	PINTOR	H	0,345	7,20	2,4840			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,416					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,33	0,2132			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,84	1,8944			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,00	1,9500			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,83	0,7320			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,790					
	Mão de Obra							
	4,42							
	Total L.S.		3,846	Mat/Serv. 4,79	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,06	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m					32,02	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,509	4,88	17,1239			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,124					
	Mão de Obra							
	17,12							
	Total L.S.		14,896	Mat/Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 32,02	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					390,33	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	9,870	7,20	71,0640			
	SERVENTE	H	9,870	4,88	48,1656			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	119,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,44	103,4000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	213,19	63,9570			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	167,357					

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

Caro
JP
X

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		119,23	103,742	167,36	-	390,33
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,58	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,987	7,20	7,11		
	SERVENTE	H	1,009	4,88	4,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,34	0,76		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,40	0,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,55	1,20		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,45	11,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,080				
	Mão de Obra		12,03	10,467	14,08	-	36,58
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,02	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,178	7,20	1,2816		
	SERVENTE	H	0,375	4,88	1,8300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,112				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,99	10,9900		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	211,22	0,2112		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,201				
	Mão de Obra		3,11	2,706	11,20	-	17,02
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)					70,94	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,65	0,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2900				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5922	7,20	4,26		
	CARPINTEIRO	H	0,4935	7,20	3,55		
	PEDREIRO	H	0,4935	7,20	3,55		
	SERVENTE	H	1,9740	4,88	9,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	14,21	0,28		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,34	2,01		
	AÇO CA-50	KG	0,7500	4,07	3,05		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,8000	13,82	11,06		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,55	9,55		
	PEDRISCO	M3	0,0900	59,22	5,33		
	PREGO	KG	0,0200	6,02	0,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,4000				
	Mão de Obra		20,99	18,2634	31,40	-	70,94
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS					32,99	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	63,95	1,7330		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,0020	58,86	0,1177		
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	60,26	0,2049		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,056				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,010	5,60	0,0560		
	JARDINEIRO	H	0,192	4,88	0,9370		

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,378	4,88	1,8446			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,838					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,20	0,08			
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	123,38	0,79			
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	17,96	20,65			
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,30	0,02			
	SACOS PLASTICOS	UN	0,0024	0,05	-			
	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	21,33	1,23			
	AGUA	M3	0,0206	3,52	0,07			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,254	22,84	2,0560	-	32,99	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					65,28	M3	
	MAT.C/AQUISIÇÃO							
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,129	4,88	15,27			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,200	30,60	36,72			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			13,286	36,72	-	-	65,28	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					11,62	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,205	5,60	1,15			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	8,88	7,99			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,74	1,48			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,001	9,47	-	-	11,62	
C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					481,71	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	441,19	441,1900			
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	304,98	36,60			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	27,64	3,3168			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,97	0,60			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	481,707					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	481,71	-	-	481,71	
C3644	EQUIPAMENTO GINASIU, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					831,39	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EQUIPAMENTO GINASIU, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	740,25	740,2500			
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,2700	304,98	82,34			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,270	27,64	7,4628			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2700	4,97	1,34			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	831,393					

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
1	FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO					125,36	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,627	5,60	3,51		
	MONTADOR	H	0,815	7,20	5,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	107,82	107,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,38		8,162	107,82		-	125,36
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					160,05	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	267,08	48,07		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M2	0,520	18,52	9,63		
	ESP.= 20mm P/ PA						
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	308,93	21,63		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	33,56	33,56		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0,520	11,84	6,16		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	14,31	1,72		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,64	1,89		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	19,44	2,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,75		16,314	124,99		-	160,05
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"					66,59	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	1,000	66,59	66,59		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	66,59		-	66,59
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,70	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,173	4,88	0,8442		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,844				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,66	0,1330		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,133				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,84		0,731	0,13		-	1,70

ITAITINGA, CE, 26 DE JULHO DE 2016.

CONSTRUTORA PARIS LTDA

Ricardo Saboya Montenegro
Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL : ITAITINGA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - COM BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL GERAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	7.629,08		-		-	7.629,08
2	PAREDES E PAINÉIS	80,00%	5.034,22	20,00%	1.258,56		-	6.292,78
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	50,00%	3.924,02	50,00%	3.924,02	7.848,03
4	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	50,00%	307,15	50,00%	307,15	614,30
5	COBERTURA	70,00%	17.031,50	30,00%	7.299,21		-	24.330,71
6	FORRO	100,00%	1.447,50		-		-	1.447,50
7	REVESTIMENTO	50,00%	9.007,05	50,00%	9.007,05		-	18.014,10
8	PISOS INTERNOS		-	50,00%	22.397,62	50,00%	22.397,62	44.795,24
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	6.530,10	30,00%	3.918,06	20,00%	2.612,04	13.060,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	8.826,59	30,00%	5.295,95	20,00%	3.530,64	17.653,18
11	PINTURA		-		-	100,00%	9.766,14	9.766,14
12	ÁREA DE EQUIPAMENTOS E		-		-	100,00%	37.295,96	37.295,96
13	SERVICOS COMPLEMENTARES		-		-	100,00%	6.436,37	6.436,37
TOTAL GERAL		28,44%	55.506,04	27,36%	53.407,62	44,20%	86.269,94	195.183,59
TOTAL ACUMULADO		28,44%	55.506,04	55,80%	108.913,66	100,00%	195.183,59	

ITAITINGA - CE, 26 DE JULHO DE 2016.

CONSTRUTORA PARIS LTDA

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: ITAITINGA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - SEM BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL GERAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.990,64		-		-	5.990,64
2	PAREDES E PAINÉIS	80,00%	3.953,06	20,00%	988,27		-	4.941,33
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	50,00%	3.081,29	50,00%	3.081,29	6.162,57
4	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	50,00%	241,19	50,00%	241,19	482,37
5	COBERTURA	70,00%	13.373,77	30,00%	5.731,62		-	19.105,39
6	FORRO	100,00%	1.136,63		-		-	1.136,63
7	REVESTIMENTO	50,00%	7.072,68	50,00%	7.072,68		-	14.145,35
8	PISOS INTERNOS		-	50,00%	17.587,45	50,00%	17.587,45	35.174,90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	5.127,68	30,00%	3.076,61	20,00%	2.051,07	10.255,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	6.930,97	30,00%	4.158,58	20,00%	2.772,39	13.861,94
11	PINTURA		-		-	100,00%	7.668,74	7.668,74
12	ÁREA DE EQUIPAMENTOS E JARDINEIRAS		-		-	100,00%	29.286,19	29.286,19
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		-	100,00%	5.054,08	5.054,08
TOTAL GERAL		28,44%	43.585,43	27,36%	41.937,69	44,20%	67.742,40	153.265,48
TOTAL ACUMULADO		28,44%	43.585,43	55,80%	85.523,12	100,00%	153.265,48	

ITAITINGA, CE, 26 DE JULHO DE 2016.

CONSTRUTORA PARIS LTDA

Eng^o Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: ITAITINGA/CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	GRUPO A	PORCENTAGEM % HORISTA
A1	INSS		1,50
A2	SESI		1,00
A3	SENAI		0,20
A4	INCRA		0,60
A5	SEBRAE		2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		8,00
A8	FGTS		-
A9	SECONCI		16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			17,87
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		3,72
B2	FERIADOS		0,91
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		10,92
B4	13º SALÁRIO		0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,73
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		1,65
B7	DIAS DE CHUVAS		0,12
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		10,42
B9	FÉRIAS GOZADAS		0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		46,45
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C			6,35
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,15
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		3,56
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		4,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		0,53
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		15,43
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO D			7,80
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		0,53
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA		8,33
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		87,01
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS		

ITAITINGA, CE, 26 DE JULHO DE 2016.

CONSTRUTORA PARIS, LTDA

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64
construtoraparis@bol.com.br

OBRA : CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,55%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	27,35%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

ITAITINGA, CE, 26 DE JULHO DE 2016.

CONSTRUTORA PARIS LTDA

[Signature]
Eng^o Civil - Ricardo Saboya Montenegro
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34
Sócio-Administrador

[Signature]