



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
GOVERNO DO TRABALHO

OBRA: Academia de Saúde - Modalidade Intermediária

LOCAL: Capanema, Pará

BDI 25,96%

DATA: 21/02/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI UNITÁRIO	PREÇO C/BDI UNITÁRIO	VALOR DOS SERVIÇOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA C/GABARITO	m ²	66,15	3,50	4,41	291,63
1.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	pt	1,00	881,90	1.110,84	1.110,84
1.3	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA	pt	1,00	248,66	313,21	313,21
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALV.(2,00 X 1,25)m	m ²	2,50	293,71	369,96	924,89
1.5	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE ENTULHO	m ²	575,00	0,41	0,52	296,95
						2.937,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 m	m ³	25,00	23,62	29,75	743,79
2.2	ARTERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA	m ³	26,50	35,00	44,09	1.168,28
						1.912,07
3	FUNDAÇÕES					
3.1	BLOCOS E PILARES DE ARRANQUE					
3.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa INCL. LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	2,24	373,82	470,86	1.054,73
3.1.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	kl	117,00	7,60	9,57	1.120,04
3.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m ²	19,24	35,88	45,19	869,54
3.2	CINTAMENTO					
3.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa INCL. LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	1,96	373,82	470,86	922,89
3.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	kl	115,00	7,60	9,57	1.100,89
3.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m ²	30,00	35,88	45,19	1.355,83
						6.423,93
4	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME C/ EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS - FACE SUPERIOR E 20 cm LAT.	m ²	26,00	7,88	9,93	258,07
						258,07
5	PAREDES					
5.1	VERGAS E CONTRAVERGAS(JANELAS E PORTAS)	m ³	9,00	14,55	18,33	164,94
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO	m ²	68,00	38,22	48,14	3.273,65
						3.438,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI UNITÁRIO	PREÇO C/BDI UNITÁRIO	VALOR DOS SERVIÇOS
6	SUPER ESTRUTURA					
6.1	PILARES					
6.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,24	373,82	470,86	1.054,73
6.1.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	kl	117,00	7,46	9,40	1.099,40
6.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	19,24	35,88	45,19	869,54
6.2	PERCINTAMENTO E VIGAS					
6.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,96	373,82	470,86	922,89
6.2.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	kl	115,00	7,46	9,40	1.080,61
6.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	30,00	35,88	45,19	1.355,83
						6.383,02
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/ FERRAGENS - (0,8X0,6)cm	m²	1,44	292,29	368,17	530,16
7.2	PORTA EXTERNA MAÇIÇA ANGELIM 90 x 210 CM C/ MARCO E VISTAS, DOBRADIÇAS	m²	5,67	244,46	307,92	1.745,92
7.3	FECHADURA EM METAL CROMADO PADRÃO MEDIO	cj	3,00	60,00	75,58	226,73
						2.502,81
8	REVESTIMENTO					
8.1	CHAPISCO	m²	170,00	2,55	3,21	546,04
8.2	REBOCO	m²	131,66	21,02	26,48	3.485,93
8.3	EMBOÇO	m²	38,34	20,26	25,52	978,42
8.4	AZULEJO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - 20x30 cm - SANITARIOS	m²	38,34	34,98	44,06	1.689,29
						6.699,68
9	PAVIMENTAÇÃO					
9.1	LASTRO MANUAL COM BRITA E= 4CM COMPACTADO	m³	2,70	96,29	121,29	327,47
9.2	CONTRAPISO CONCRETO-5cm-200kg ci/m3 (magro)	m³	66,86	26,61	33,52	2.241,01
9.3	CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA	m³	66,86	34,00	42,83	2.863,37
9.4	PISO CERAMICO PADRAO A PEI 5 - SANITARIOS E DEPOSITOS	m³	12,00	28,79	36,26	435,17
9.5	PISO CERAMICO PADRÃO A PEI 5 ANTIDERRAPANTE - RAMPA E AREA DE VIVENCIA	m³	55,78	28,79	36,26	2.022,80
9.6	RODAPE CERÂMICO H=7 cm	m	25,00	5,09	6,41	160,28
						8.050,11
10	COBERTURA					
10.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI	m²	95,87	45,64	57,49	5.511,39
10.2	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	m²	104,00	58,17	73,27	7.620,18
10.3	CUMEEIRA	m²	28,00	25,91	32,64	913,81
						14.045,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI UNITÁRIO	PREÇO C/BDI UNITÁRIO	VALOR DOS SERVIÇOS
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS					
11.1	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	m	36,00	11,25	14,17	510,14
11.2	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	unid	6,00	4,47	5,63	33,78
11.3	JOELHO 45° PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	unid	2,00	5,01	6,31	12,62
11.4	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATAO 25 x 1/2"	unid	4,00	6,37	8,02	32,09
11.5	ADPATADOR CURTO PVC 25mmx1/2"	unid	4,00	9,08	11,44	45,75
11.6	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	unid	3,00	4,49	5,66	16,97
11.7	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 mmX1/2"	unid	4,00	4,78	6,02	24,08
11.9	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	m	14,00	31,21	39,31	550,37
11.10	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	m	6,00	21,36	26,91	161,43
11.11	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO	m	6,00	15,94	15,94	95,64
11.12	RALO SIFONADO	unid	2,00	28,56	35,97	71,95
11.13	JOELHO 90° PVC ESGOTO 100 mm	unid	2,00	15,41	19,41	38,82
11.14	JOELHO 90° PVC ESGOTO - 40 mm	unid	2,00	6,63	8,35	16,70
11.15	JOELHO 45° PVC ESGOTO - 50mm	unid	3,00	8,14	10,25	30,76
11.16	JOELHO 45° PVC ESGOTO 40mm	unid	3,00	6,79	8,55	25,66
11.17	TE ESGOTO 100mm	unid	2,00	21,93	27,62	55,25
11.18	TE ESGOTO 50mm	unid	3,00	11,25	14,17	42,51
11.19	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50mm	unid	2,00	22,35	28,15	56,30
11.20	VALVULA PARA LAVATORIO 40mm	unid	3,00	9,72	12,24	36,73
11.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA REBOCADA (50X50)cm	unid	1,00	144,29	181,75	181,75
11.22	FOSSA SEPTICA COMPLETA EM TIJOLO MAÇIÇO, CFE PROJETO HIDROSANITARIO (186X093X140)cm	unid	1,00	1.687,58	2.125,68	2.125,68
11.23	FILTRO ANAEROBIO (100X093X120)cm	unid	1,00	1.945,81	2.450,94	2.450,94
11.24	SUMIDOURO COMPLETO EM TIJOLO(200X100X100)cm	unid	1,00	1.785,68	2.249,24	2.249,24
						8.865,16
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
12.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA COMPLETO E INSTALADO COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA	unid	2,00	300,49	378,50	756,99
12.2	LAVAT. LOUÇA BRANCO COM COLUNA SUSPENSA P/ WC ESPECIAL ADAPTADO COM TORNEIRA DE PRESSAO	unid	3,00	466,58	587,70	1.763,11
12.3	SABONETEIRA EM PLASTICO P/ SABONETES LIQUIDOS	und	2,00	28,57	35,99	71,97
12.4	PORTA PAPEL EM PLASTICO	und	2,00	22,16	27,91	55,83
12.5	BARRAS AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTATICA	und	2,00	300,00	377,88	755,76
12.6	CHUVEIRO PLASTICO	und	1,00	20,00	25,19	25,19
12.7	TORNEIRA PARA JARDIM	und	1,00	10,00	12,60	12,60
						3.428,86
13	INSTALAÇÃO ELETRICA					
13.1	QUADRO DE MEDIDOR - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA	unid	1,00	664,22	836,65	836,65
13.2	TAMPA PADRAO CELESC 45X65 FOFO	unid	1,00	245,55	309,29	309,29
13.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" + CURVAS PVC ENTRADA JUNTO AO POSTE	unid	6,00	48,00	60,46	362,76
13.4	CAIXA DE PASSAGEM PADRAO CELESC 45 X 65 X 80 cm	unid	1,00	180,00	226,73	226,73
13.5	CAIXA PASSAGEM DE CONCRETO E INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO - 30X30 CM	unid	1,00	50,00	62,98	62,98
13.6	CAIXA PASSAGEM 50X 50 COM TAMPA DE CONCRETO	unid	1,00	201,56	253,88	253,88
13.7	HASTE TERRA 13MMX2.40MT A.CAMADA	unid	1,00	36,70	46,23	46,23
13.8	LUMINARIA TIPO SPOT PARA LAMPADA PLL	unid	1,00	18,54	23,35	23,35
13.9	LÂMPADA PLL 16W	unid	8,00	18,00	22,67	181,38
13.10	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA	unid	3,00	35,85	45,16	135,47
13.11	INTERRUPTOR 2 TECLAS	unid	1,00	22,72	28,62	28,62
13.12	TOMADA DE EMBUTIR 2 POLOS + TERRA	unid	6,00	20,76	26,15	156,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI UNITÁRIO	PREÇO C/BDI UNITÁRIO	VALOR DOS SERVIÇOS
13.13	QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 6 DISJUNTORES	unid	1,00	88,59	111,59	111,59
13.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	m	25,00	19,19	24,17	604,29
13.15	MANGUEIRA CORRUGADA PVC 3/4"	m	40,00	4,76	6,00	239,83
13.16	DISJUNTOR MONOPOLAR DIM 10 A 30 A 240 V	m	3,00	12,45	15,68	47,05
13.17	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 60 A 240 V	m	1,00	115,28	145,21	145,21
13.18	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2,5MM2	m	185,00	2,82	3,55	657,13
13.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO 1KV 10 MM2	m	90,00	7,55	9,51	855,90
13.20	DUTO FLEXIVEL D=1.1/2 C/ FIO GUIA	m	20,00	4,00	5,04	100,77
						5.386,01
14	PINTURA					
14.1	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	m²	105,00	8,38	10,56	1.108,32
14.2	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	m²	105,00	1,90	2,39	251,29
14.3	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO - PORTAS, FORROS E BEIRAL	m²	112,68	19,12	24,08	2.713,73
						4.073,35
15	FORRO					
15.1	FORRO EM PVC, INCLUSIVE COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI - BEIRAL	m²	29,00	48,59	61,20	1.774,91
15.2	FORRO EM PVC, INCLUSIVE COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI - ÁREA COBERTA	m²	62,82	48,59	61,20	3.844,83
						5.619,75
16	URBANIZAÇÃO					
16.1	ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	m³	60,00	35,00	44,09	2.645,16
16.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E= 6CM FCK 35 Mpa	m²	258,01	36,58	46,08	11.888,11
16.3	LASTRO DE PEDRA COMPACTADO E= 5CM	m²	23,00	59,88	75,42	1.734,77
16.4	MEIO FIO DE CONCRETO 100 X 30 X 10 CM	m	124,00	29,85	37,60	4.662,28
						20.930,33
17	EQUIPAMENTOS					
17.1	BARRAS PARALELAS (KIT COM 2 BARRAS)	m²	1,00	1.072,00	1.350,29	1.350,29
17.2	ESPALDAR SIMPLES	m²	1,00	1.194,60	1.504,72	1.504,72
17.3	BANCO DE CONCRETO COM PRANCHA DE MADEIRA IPE (200 x 60 x 6) CM	und	3,00	725,00	913,21	2.739,63
17.4	PRANCHA PARA ABDOMINAL EM CONCRETO E PRANCHA DE MADEIRA IPÊ (200 x 60 x 6) CM	und	2,00	725,00	913,21	1.826,42
17.5	BARRA HORIZONTAL (KIT COM 3 ALTURAS)	und	1,00	1.475,05	1.857,97	1.857,97
17.6	BARRA MARINHEIRO (KIT COM 2 BARRAS)	und	2,00	589,00	741,90	1.483,81
17.7	BARRA HORIZONTAL DE APOIO (KIT COM 2 BARRAS) COM BASE DE CONCRETO	und	1,00	1.179,20	1.485,32	1.485,32
						10.762,84
18	SINALIZAÇÃO VISUAL					
18.1	TOTEM PRINCIPAL MENOR CONFORME MANUAL DA MARCA PARA ACADEMIAS DE SAUDE - PADRÃO FNS	und	2,00	3.114,50	3.923,02	7.846,05
18.2	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL NAS PORTAS DOS SANITARIOS, DEPOSITO E ÁREA DE VIVENCIA	und	4,00	38,00	47,86	191,46
						8.037,51
19	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTARES					
19.1	JARDINEIRAS LARGURA 80cm	m²	28,00	92,44	116,44	3.260,25
19.2	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2' COM PINTURA ELETROSTATICA - RAMPA ACESSIBILIDADE	m	5,00	202,00	254,44	1.272,20
19.3	EXTINTOR PQS 4 KG	m²	1,00	185,00	233,03	233,03
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	66,00	1,83	2,31	152,13
						4.917,60
	TOTAL GERAL					R\$ 124.989,25

ARQ. PAULO ALEXANDRE
CAU A 124744-1