



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL

OBJETO: Contratação de empresa por Empreitada Global para execução de reforma, reparos e manutenção - Centro de Fisioterapia

LOCAL: R. Vitória Andrucioi Colombo, 135 - São Benedito – Pontal / SP

BOLETINS DE REFERÊNCIA: CDHU 188 - BDI: 25%

REFER.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
			CENTRO DE FISIOTERAPIA				
		1	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA				R\$ 2.562,21
CDHU 188	02.05.060	1.1	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	10,00	R\$ 14,86	R\$ 148,60
CDHU 188	02.08.020	1.2	Placa de identificação para obra	M2	1,00	R\$ 1.117,90	R\$ 1.117,90
CDHU 188	02.10.020	1.3	Locação de obra de edificação	M2	63,36	R\$ 20,45	R\$ 1.295,71
		2	DEMOLICAO SEM REAPROVEITAMENTO				R\$ 13.266,96
CDHU 188	03.01.020	2.1	Demolição manual de concreto simples	M3	13,84	R\$ 267,71	R\$ 3.705,11
CDHU 188	03.02.040	2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	18,51	R\$ 97,35	R\$ 1.801,95
CDHU 188	03.03.040	2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto - reparos de infiltrações	M2	25,00	R\$ 7,30	R\$ 182,50
CDHU 188	03.04.020	2.4	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	519,00	R\$ 14,60	R\$ 7.577,40
		3	RETIRADA COM PROVAVEL REAPROVEITAMENTO				R\$ 11.058,88
CDHU 188	04.02.050	3.1	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	138,08	R\$ 29,68	R\$ 4.098,21
CDHU 188	04.03.020	3.2	Retirada de telhamento em barro	M2	138,08	R\$ 19,48	R\$ 2.689,80
CDHU 188	04.03.060	3.3	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	25,00	R\$ 7,30	R\$ 182,50
CDHU 188	04.08.020	3.4	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	14,00	R\$ 26,99	R\$ 377,86
CDHU 188	04.09.020	3.5	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	12,15	R\$ 37,76	R\$ 458,78
CDHU 188	04.11.020	3.6	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	10,00	R\$ 53,24	R\$ 532,40
CDHU 188	04.11.030	3.7	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,20	R\$ 75,54	R\$ 90,65
CDHU 188	04.17.020	3.8	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	30,00	R\$ 23,94	R\$ 718,20
CDHU 188	04.19.060	3.9	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	12,00	R\$ 14,96	R\$ 179,52
CDHU 188	04.19.120	3.10	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	62,00	R\$ 23,94	R\$ 1.484,28
CDHU 188	04.30.020	3.11	Remoção de calha ou rufo	M	12,00	R\$ 5,60	R\$ 67,20
CDHU 188	04.30.100	3.12	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	1,00	R\$ 179,48	R\$ 179,48
		4	TRANSPORTE E MOVIMENTACAO, DENTRO E FORA DA OBRA				R\$ 8.304,40
CDHU 188	05.07.040	4.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	70,43	R\$ 117,91	R\$ 8.304,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL

OBJETO: Contratação de empresa por Empreitada Global para execução de reforma, reparos e manutenção - Centro de Fisioterapia

LOCAL: R. Vitória Andrucioi Colombo, 135 - São Benedito - Pontal / SP

BOLETINS DE REFERÊNCIA: CDHU 188 - BDI: 25%

REFER.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
			CENTRO DE FISIOTERAPIA				
		5	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL				R\$ 276,87
CDHU 188	06.01.020	5.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	4,00	R\$ 60,85	R\$ 243,40
CDHU 188	06.11.020	5.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	3,20	R\$ 10,46	R\$ 33,47
		6	FORMA				R\$ 21.050,70
CDHU 188	09.01.020	6.1	Forma em madeira comum para fundação	M2	40,10	R\$ 123,19	R\$ 4.939,92
CDHU 188	09.01.030	6.2	Forma em madeira comum para estrutura	M2	53,40	R\$ 301,70	R\$ 16.110,78
		7	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL				R\$ 20.301,28
CDHU 188	10.01.040	7.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	816,00	R\$ 14,33	R\$ 11.693,28
CDHU 188	10.01.060	7.2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	400,00	R\$ 16,03	R\$ 6.412,00
CDHU 188	10.02.020	7.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	120,00	R\$ 18,30	R\$ 2.196,00
		8	CONCRETO, MASSA E LASTRO				R\$ 10.503,38
CDHU 188	11.03.140	8.1	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	12,20	R\$ 705,39	R\$ 8.605,76
CDHU 188	11.18.040	8.2	Lastro de pedra britada	M3	6,20	R\$ 214,21	R\$ 1.328,10
CDHU 188	11.18.060	8.3	Lona plástica	M2	123,54	R\$ 4,61	R\$ 569,52
		9	FUNDACAO PROFUNDA				R\$ 6.219,84
CDHU 188	12.01.041	9.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	66,00	R\$ 94,24	R\$ 6.219,84
		10	LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRE-FABRICADOS				R\$ 13.098,41
CDHU 188	13.01.130	10.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	63,36	R\$ 206,73	R\$ 13.098,41
		11	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR				R\$ 18.070,32
CDHU 188	14.04.210	11.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	177,84	R\$ 101,61	R\$ 18.070,32
		12	ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMINIO E CONCRETO				R\$ 34.648,72
CDHU 188	15.01.220	12.1	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	66,52	R\$ 120,15	R\$ 7.992,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL

OBJETO: Contratação de empresa por Empreitada Global para execução de reforma, reparos e manutenção - Centro de Fisioterapia

LOCAL: R. Vitória Andrucioi Colombo, 135 - São Benedito – Pontal / SP

BOLETINS DE REFERÊNCIA: CDHU 188 - BDI: 25%

REFER.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
			CENTRO DE FISIOTERAPIA				
CDHU 188	15.01.010	12.2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	138,08	R\$ 193,05	R\$ 26.656,34
		13	TELHAMENTO				R\$ 20.715,75
CDHU 188	16.02.030	13.1	Telha de barro tipo romana	M2	138,08	R\$ 81,95	R\$ 11.315,66
CDHU 188	16.03.020	13.2	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	66,52	R\$ 103,51	R\$ 6.885,49
CDHU 188	16.33.052	13.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	12,00	R\$ 184,91	R\$ 2.218,92
CDHU 188	16.40.040	13.4	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	12,00	R\$ 24,64	R\$ 295,68
		14	REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL				R\$ 80.151,34
CDHU 188	17.02.020	14.1	Chapisco	M2	380,68	R\$ 8,66	R\$ 3.296,69
CDHU 188	17.02.140	14.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	380,68	R\$ 33,53	R\$ 12.764,20
CDHU 188	17.03.080	14.3	Cimentado semi-áspero	M2	21,67	R\$ 33,44	R\$ 724,64
CDHU 188	17.05.070	14.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa - área externa	M3	9,90	R\$ 1.157,34	R\$ 11.457,67
CDHU 188	17.10.020	14.5	Piso em granilite moldado no local	M2	317,84	R\$ 115,63	R\$ 36.751,84
CDHU 188	17.10.200	14.6	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	265,90	R\$ 57,00	R\$ 15.156,30
		15	REVESTIMENTO CERAMICO				R\$ 17.823,98
CDHU 188	18.13.020	15.1	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência - PISCINA	M2	47,66	R\$ 175,20	R\$ 8.350,03
CDHU 188	18.11.052	15.2	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	98,40	R\$ 96,28	R\$ 9.473,95
		16	ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA				R\$ 6.673,95
CDHU 188	23.09.040	16.1	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 787,25	R\$ 3.149,00
CDHU 188	23.09.050	16.2	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 821,38	R\$ 1.642,76
CDHU 188	23.20.330	16.3	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	3,00	R\$ 362,79	R\$ 1.088,37
CDHU 188	23.20.340	16.4	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 396,91	R\$ 793,82
		17	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO				R\$ 25.282,87
CDHU 188	24.01.070	17.1	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	21,63	R\$ 1.168,88	R\$ 25.282,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL

OBJETO: Contratação de empresa por Empreitada Global para execução de reforma, reparos e manutenção - Centro de Fisioterapia

LOCAL: R. Vitória Andrucioi Colombo, 135 - São Benedito – Pontal / SP

BOLETINS DE REFERÊNCIA: CDHU 188 - BDI: 25%

REFER.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
			CENTRO DE FISIOTERAPIA				
		18	ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO				R\$ 1.050,05
CDHU 188	26.01.060	18.1	Vidro liso transparente de 5 mm - reparos de vidros quebrados	M2	5,00	R\$ 210,01	R\$ 1.050,05
		19	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS				R\$ 5.732,10
CDHU 188	28.01.020	19.1	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	11,00	R\$ 521,10	R\$ 5.732,10
		20	ACESSIBILIDADE			R\$ -	R\$ 8.656,02
CDHU 188	30.01.030	20.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	6,00	R\$ 207,74	R\$ 1.246,44
CDHU 188	30.01.061	20.2	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 261,91	R\$ 523,82
CDHU 188	30.08.040	20.3	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.998,78	R\$ 3.997,56
CDHU 188	30.08.060	20.4	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.444,10	R\$ 2.888,20
		21	IMPERMEABILIZACAO, PROTECAO E JUNTA				R\$ 382,58
CDHU 188	32.17.030	21.1	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	22,00	R\$ 17,39	R\$ 382,58
		22	PINTURA				R\$ 86.000,06
CDHU 188	33.01.280	22.1	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	15,00	R\$ 63,00	R\$ 945,00
CDHU 188	33.10.030	22.2	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1465,56	R\$ 39,08	R\$ 57.274,08
CDHU 188	33.10.041	22.3	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	473,44	R\$ 42,36	R\$ 20.054,92
CDHU 188	33.11.050	22.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	79,26	R\$ 57,16	R\$ 4.530,50
CDHU 188	33.12.011	22.5	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	55,44	R\$ 57,64	R\$ 3.195,56
		23	QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA				R\$ 1.529,35
CDHU 188	37.13.600	23.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	7,00	R\$ 34,28	R\$ 239,96
CDHU 188	37.13.630	23.2	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 167,33	R\$ 836,65
CDHU 188	37.17.090	23.3	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 452,74	R\$ 452,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL

OBJETO: Contratação de empresa por Empreitada Global para execução de reforma, reparos e manutenção - Centro de Fisioterapia

LOCAL: R. Vitória Andrucioi Colombo, 135 - São Benedito – Pontal / SP

BOLETINS DE REFERÊNCIA: CDHU 188 - BDI: 25%

REFER.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
			CENTRO DE FISIOTERAPIA				
		24	TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA			R\$ -	R\$ 1.715,90
CDHU 188	38.19.020	24.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	30,00	R\$ 21,03	R\$ 630,90
CDHU 188	38.19.030	24.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	50,00	R\$ 21,70	R\$ 1.085,00
		25	CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA			R\$ -	R\$ 4.015,50
CDHU 188	39.21.020	25.1	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	600,00	R\$ 4,23	R\$ 2.538,00
CDHU 188	39.21.030	25.2	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	250,00	R\$ 5,91	R\$ 1.477,50
		26	DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA				R\$ 4.738,53
CDHU 188	40.04.450	26.1	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	37,00	R\$ 31,76	R\$ 1.175,12
CDHU 188	40.04.460	26.2	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5,00	R\$ 38,86	R\$ 194,30
CDHU 188	40.04.140	26.3	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepôr negativa - TURBILHÕES	CJ	3,00	R\$ 338,85	R\$ 1.016,55
CDHU 188	40.04.470	26.4	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	35,00	R\$ 46,30	R\$ 1.620,50
CDHU 188	40.05.020	26.5	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8,00	R\$ 31,20	R\$ 249,60
CDHU 188	40.05.040	26.6	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	6,00	R\$ 43,10	R\$ 258,60
CDHU 188	40.07.010	26.7	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	R\$ 19,08	R\$ 152,64
CDHU 188	40.07.020	26.8	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 71,22
		27	ILUMINACAO				R\$ 17.989,68
CDHU 188	41.11.711	27.1	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	UN	3,00	R\$ 1.090,45	R\$ 3.271,35
CDHU 188	41.31.040	27.2	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	33,00	R\$ 446,01	R\$ 14.718,33
		28	APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS				R\$ 7.265,50
CDHU 188	44.01.050	28.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	3,00	R\$ 378,43	R\$ 1.135,29
CDHU 188	44.01.110	28.2	Lavatório de louça com coluna	UN	5,00	R\$ 348,01	R\$ 1.740,05
CDHU 188	44.01.310	28.3	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	R\$ 1.037,08	R\$ 1.037,08
CDHU 188	44.02.062	28.4	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,20	R\$ 1.005,60	R\$ 1.206,72
CDHU 188	44.03.315	28.5	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	7,00	R\$ 148,48	R\$ 1.039,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL

OBJETO: Contratação de empresa por Empreitada Global para execução de reforma, reparos e manutenção - Centro de Fisioterapia

LOCAL: R. Vitória Andruccioli Colombo, 135 - São Benedito - Pontal / SP

BOLETINS DE REFERÊNCIA: CDHU 188 - BDI: 25%

REFER.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
CENTRO DE FISIOTERAPIA							
CDHU 188	44.03.470	28.6	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	2,00	R\$ 90,56	R\$ 181,12
CDHU 188	44.06.330	28.7	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	R\$ 925,88	R\$ 925,88
		29	TUBULACAO E CONDUTORES PARA LIQUIDOS E GASES.			R\$ -	R\$ 10.386,96
CDHU 188	46.01.020	29.1	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	72,00	R\$ 39,19	R\$ 2.821,68
CDHU 188	46.02.050	29.2	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	48,00	R\$ 58,43	R\$ 2.804,64
CDHU 188	46.02.070	29.3	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	48,00	R\$ 99,18	R\$ 4.760,64
		30	VALVULAS E APARELHOS DE MEDICAO E CONTROLE PARA LIQUIDOS E GASES				R\$ 2.594,82
CDHU 188	47.02.020	30.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	3,00	R\$ 137,89	R\$ 413,67
CDHU 188	47.04.030	30.2	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	UN	5,00	R\$ 436,23	R\$ 2.181,15
		31	RESERVATORIO E TANQUE PARA LIQUIDOS E GASES				R\$ 1.395,73
CDHU 188	48.02.400	31.1	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.236,75	R\$ 1.236,75
CDHU 188	48.05.020	31.2	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 158,98	R\$ 158,98
		32	CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSORIO HIDRAULICO				R\$ 901,78
CDHU 188	49.01.016	32.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	R\$ 110,66	R\$ 331,98
CDHU 188	49.03.036	32.2	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R\$ 569,80	R\$ 569,80
		33	LIMPEZA E ARREMATE				R\$ 5.785,25
CDHU 188	55.01.020	33.1	Limpeza final da obra	M2	339,51	R\$ 17,04	R\$ 5.785,25
VALOR TOTAL							R\$ 470.149,67