

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Implantação de Academia de Saúde	BDI adotado
Modalidade: Intermediária	
End: Rua São Paulo, Parte da Chácara nº19, Centro, Paulo Bento/RS	30% incluso

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,2	229,50	275,40	358,02
1.2	LOCACAO OBRA C/PECA DE PINHO / REAPROVEITAMENTO	m²	405	4,51	1.826,55	2.374,52
Subtotal item 1.0					2.101,95	2.732,54
2.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
2.1	EXECUÇÃO DE BALDRAME					
2.1.1	LASTRO DE BRITA (espessura 3 cm)	m³	0,88	57,83	50,89	66,16
2.1.2	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MAO CAVA	m³	0,96	215,18	206,57	268,54
2.1.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO (VIGAMENTO)	m³	1,68	1.105,00	1.856,40	2.413,32
Subtotal item 2.0					2.113,86	2.748,02
3.0	PILARES					
3.1	ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSATRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	m²	60,18	72,28	4.349,81	5.654,75
3.2	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	m³	0,56	1.105,00	618,80	804,44
Subtotal item 3.0					4.968,61	6.459,19
4.0	COBERTURA					
4.1	Estrutura metálica industrializada (tesouras + terças)	m²	1	6.700,00	6.700,00	8.710,00
4.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	m²	91,87	30,63	2.813,98	3.658,17
4.3	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	m	63,61	13,10	833,29	1.083,28
Subtotal item 4.0					10.347,27	13.451,45
5.0	FORRO E ESQUADRIAS					
5.1	Forro de pinheiro (1ª qualidade) com ripas 2,5x5,0 cm	m²	60,24	70,90	4.271,02	5.552,32
5.2	Abas em forro de pinheiro (1ª qualidade) com tarugamento	m²	35,42	70,90	2.511,28	3.264,66
5.3	Espelho duplo em pinheiro (1ª qualidade)	m	39,16	18,50	724,46	941,80
5.4	Porta de madeira maciça 80x210	un.	1	430,00	430,00	559,00
5.5	janela de madeira com veneziana 150x120	un.	1	330,00	330,00	429,00
Subtotal item 5.0					8.266,75	10.746,78
6.0	PAVIMENTAÇÃO					
6.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	13,5	25,75	347,63	451,91
6.2	LASTRO DE BRITA (3 cm)	m³	1,66	58,83	97,66	126,96
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	m³	2,79	22,38	62,44	81,17
6.4	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	m²	60,24	28,03	1.688,53	2.195,09
Subtotal item 6.0					2.196,25	2.855,13
7.0	PINTURA					
7.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLOS E CONCRETO APARENTE, UMA DEMAO	m²	99,96	9,35	934,63	1.215,01
7.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEM., PARA FERRO e madeira	m²	88,26	13,56	1.196,81	1.555,85
Subtotal item 7.0					2.131,43	2.770,86
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (QUIOSQUE)					
8.1	Embutido 4084 (anexo 2)	unid	9	83,00	747,00	971,10
8.2	Kit 20W	unid	18	33,00	594,00	772,20
8.3	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	pto	2	54,62	109,24	142,01
8.4	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	unid	2	72,63	145,26	188,84
8.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25	3,26	81,50	105,95
8.6	FIO ISOLADO 2,5MM2 (14AWG) preto	m	30	1,67	50,10	65,13
8.7	FIO ISOLADO 2,5MM2 (14AWG) azul	m	30	1,67	50,10	65,13
8.8	FIO ISOLADO 2,5MM2 (14AWG) verde	m	30	1,67	50,10	65,13

8.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES com acessórios	unid	1	154,00	154,00	200,20
Subtotal item 8.0					1.981,30	2.575,69
SERVIÇOS EXTERNOS						
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	Luminária com acrílico transparente alto rendimento em alumínio	unid	10	310,00	3.100,00	4.030,00
9.2	Lâmpada Econômica Espiral 58 W	unid	10	35,00	350,00	455,00
9.3	Poste galvanizado 3m com base engastada (cor verde)	unid	10	230,00	2.300,00	2.990,00
9.4	Cabo PP 2 x2,5 mm	m	90	2,30	207,00	269,10
9.5	Relé foto célula	unid	1	20,00	20,00	26,00
9.6	Base para relé	unid	1	6,46	6,46	8,40
9.7	Cabo aut. 2,5 mm	m	10	1,10	11,00	14,30
9.8	Cabo autoflex 4 mm	m	30	2,10	63,00	81,90
9.9	Disjuntor bipolar	unid	4	25,00	100,00	130,00
9.10	Tubo polietileno com cabo de condutor	m	30	3,65	109,50	142,35
9.11	Haste terra c/ conector reforçado	pç	10	20,00	200,00	260,00
9.12	Contactador 45 A	unid	1	120,00	120,00	156,00
9.13	Quadro de Comando	unid	1	200,00	200,00	260,00
9.14	Grade para entrada de luz	unid	1	150,00	150,00	195,00
9.15	Grade para o quadro de comando	unid	1	120,00	120,00	156,00
9.16	Fita auto-fusão	rolo	2	15,00	30,00	39,00
9.17	Caixa de passagem 30x30 cm	unid	10	55,00	550,00	715,00
9.18	Disjuntor 3x30 A	unid	1	45,00	45,00	58,50
9.19	Concreto para fixação das luminárias (30x30x30)cm	m3	0,38	217,28	82,57	107,34
Subtotal item 9.0					7.764,53	10.093,88
10	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.1	PAVIMENTAÇÃO					
10.1.1	Base em pedrisco (e= 5 cm)	m³	8,09	58,83	475,93	618,72
10.1.2	Argamassa de assentamento (e = 3 cm)	m³	4,85	4,50	21,83	28,37
10.1.3	Rejuntamento	m²	161,78	3,00	485,34	630,94
10.1.4	Assentamento de pedras basalto irregular recortada	m²	161,78	42,00	6.794,76	8.833,19
Subtotal item 10.0					7.777,86	10.111,22
11	PAISAGISMO					
11.1	Colocação de terra	CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO				
11.2	Colocação de grama esmeralda leiva	m²	338,5	9,69	3.280,07	4.264,08
11.3	Colocação de Fórmio anão (h= 1,5 m diâmetro= 60 cm)	unid	45	23,00	1.035,00	1.345,50
11.4	Colocação de Pitosporo Anão	unid	40	23,00	920,00	1.196,00
11.5	Colocação de Palmeira Fenix (h= 1,5 m)	unid	10	95,00	950,00	1.235,00
11.6	Colocação de buxus (h=50 cm diâmetro = 30 cm)	unid	20	30,00	600,00	780,00
11.7	Colocação de Ipê Rosa	unid	5	30,00	150,00	195,00
11.8	Colocação de árvores nativas (h = 2,10 m)	unid	10	30,00	300,00	390,00
Subtotal item 11.0					7.235,07	9.405,58
12	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA					
12.1	Jogo de Barras alongamento de membros superiores e inferiores em 03 alturas	unid	1,00	2462,00	2.462,00	3.200,60
12.2	Barra paralela horizontal para alongamento de membros superiores e inferiores	unid	1,00	1462,00	1.462,00	1.900,60
12.3	Espalдар	unid	1,00	2154,00	2.154,00	2.800,20
12.4	Alongador 03 alturas	unid	1,00	1385,00	1.385,00	1.800,50
12.5	Pranchas para exercícios abdominais	unid	1,00	1231,00	1.231,00	1.600,30
12.6	Aparelho Conjugado com Simulador de caminhada, Esqui, Pressão de Pernas e rotação vertical.	unid	1,00	6539,00	6.539,00	8.500,70
12.7	Simulador de Remo Duplo	unid	1,00	2154,00	2.154,00	2.800,20
12.8	Cadeira Bike Dupla	unid	1,00	2462,00	2.462,00	3.200,60
12.9	Multi-Exercitador Conjugado com 6 (seis) Funções	unid	1,00	4000,00	4.000,00	5.200,00
12.10	Roda de ombro diagonal – Rotação Inclínada	unid	1,00	1693,00	1.693,00	2.200,90
12.11	Bancos em alvenaria e madeira plástica	unid	4,00	577,00	2.308,00	3.000,40
12.12	Placa Orientativa	unid	1,00	2770,00	2.770,00	3.601,00
12.13	Conjunto de cestas de lixo	unid	1,00	446,50	446,50	580,45
12.14	TOTEM DE APOIO - TA	unid	1,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal item 12.0					31.066,50	40.386,45
TOTAL GERAL					87.951,38	114.336,79

Paulo Bento, 19 de setembro de 2014

Volmir José Agnoletto
Responsável Técnico

Pedro Lorenzi
Prefeito Municipal