

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE

LOCAL: AVENIDA GILBERTUS VAN MELIS, BAIRRO SERRINHA DA PRATA

ITEM	CÓDIGO	BOLETIM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	VALOR UNIT MATERIAL	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR UNI M.D.O.	VALOR TOTAL M.D.O.	VALOR MATERIAL + M.D.O.
1			PRELIMINAR							R\$ 6.568,30
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 791,74	R\$ 4.750,44	R\$ 77,50	R\$ 465,00	R\$ 5.215,44
1.2	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	170,00	R\$ 2,63	R\$ 447,10	R\$ 4,22	R\$ 717,40	R\$ 1.164,50
1.3	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,48	R\$ 94,47	R\$ 94,47
1.4	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,71	R\$ 18,71	R\$ 18,71
1.5	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 59,47	R\$ 59,47
1.6	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 15,71	R\$ 15,71
2			INFRA							R\$ 15.458,02
2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,61	R\$ 311,25	R\$ 311,25
2.2	09.01.020	CDHU	forma de madeira para fundação	m²	18,00	R\$ 42,14	R\$ 758,52	R\$ 48,62	R\$ 875,16	R\$ 1.633,68
2.3	11.01.130	CDHU	confeção de bloco de concreto moldado no local	m³	1,80	R\$ 443,55	R\$ 798,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 798,39
2.3.1	11.16.040	CDHU	lançamento de concreto para bloco	m³	1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,28	R\$ 256,10	R\$ 256,10
2.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	216,00	R\$ 9,81	R\$ 2.118,96	R\$ 2,17	R\$ 468,72	R\$ 2.587,68
2.4	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	11,60	R\$ 56,90	R\$ 660,04	R\$ 29,74	R\$ 344,98	R\$ 1.005,02
2.5	12.01.021	CDHU	broca em concreto armado diam 20	M	30,00	R\$ 18,18	R\$ 545,40	R\$ 39,37	R\$ 1.181,10	R\$ 1.726,50
2.6	11.18.040	CDHU	lastro de brita	M3	0,67	R\$ 135,30	R\$ 90,65	R\$ 25,31	R\$ 16,96	R\$ 107,61
2.7	11.01.130	CDHU	execução viga baldrame em concreto preparado no local	M3	3,00	R\$ 443,55	R\$ 1.330,65	R\$ 142,28	R\$ 426,84	R\$ 1.757,49
2.8	10.01.040	CDHU	armação aço CA50 para viga baldrame	KG	360,00	R\$ 9,81	R\$ 3.531,60	R\$ 2,17	R\$ 781,20	R\$ 4.312,80
2.9	98562	SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame e alvenaria de base com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm	m²	22,00	R\$ 22,60	R\$ 497,20	R\$ 18,60	R\$ 409,20	R\$ 906,40
2.10	06.11.040	CDHU	reaterro manual de vala compactado	M3	3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,74	R\$ 55,09	R\$ 55,09
3			SUPERESTRUTURA							R\$ 34.506,52
3.1	09.01.030	CDHU	forma de madeira para estrutura (pilares, vergas, respaldo)	M2	40,00	R\$ 175,65	R\$ 7.026,00	R\$ 56,11	R\$ 2.244,40	R\$ 9.270,40
3.2	11.01.130	CDHU	execução pilar em concreto preparado no local	M3	2,50	R\$ 443,55	R\$ 1.108,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.108,88
3.3	11.16.060	CDHU	lançamento de concreto para pilar	M3	2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,28	R\$ 245,70	R\$ 245,70
3.4	10.01.040	CDHU	armação aço CA50 para pilar (barras e estribos)	KG	400,00	R\$ 9,81	R\$ 3.924,00	R\$ 2,17	R\$ 868,00	R\$ 4.792,00
3.5	14.20.010	CDHU	verga/contraverga de concreto armado	M3	1,30	R\$ 1.039,12	R\$ 1.350,86	R\$ 707,26	R\$ 919,44	R\$ 2.270,29
3.6	11.01.130	CDHU	viga de respaldo em concreto	M3	1,45	R\$ 443,55	R\$ 643,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 643,15
3.7	11.16.060	CDHU	lançamento de concreto na viga de respaldo	M3	1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,28	R\$ 142,51	R\$ 142,51
3.8	10.01.040	CDHU	armação aço CA50 para viga de respaldo	KG	220,00	R\$ 9,81	R\$ 2.158,20	R\$ 2,17	R\$ 477,40	R\$ 2.635,60

3.9	13.01.130	CDHU	laje pré fabricada vigota treliçada/lajota ceramica LT 12 (8+4) e capa com concreto 25 Mpa	M2	88,00	R\$ 125,02	R\$ 11.001,76	R\$ 27,23	R\$ 2.396,24	R\$ 13.398,00
4			ALVENARIA/REVESTIMENTO							R\$ 25.238,40
4.1	14.04.210	CDHU	alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14cm, incluso platibanda	M2	160,00	R\$ 44,94	R\$ 7.190,40	R\$ 29,74	R\$ 4.758,40	R\$ 11.948,80
4.2	17.02.020	CDHU	chapisco	M2	320,00	R\$ 2,34	R\$ 748,80	R\$ 3,95	R\$ 1.264,00	R\$ 2.012,80
4.3	17.02.140	CDHU	emboço com aditivo impermeabilizante h80cm	M2	14,00	R\$ 9,04	R\$ 126,56	R\$ 14,96	R\$ 209,44	R\$ 336,00
4.4	17.02.140	CDHU	emboço comum sem aditivo	M2	306,00	R\$ 9,04	R\$ 2.766,24	R\$ 14,96	R\$ 4.577,76	R\$ 7.344,00
4.5	17.02.220	CDHU	reboco	M2	320,00	R\$ 1,89	R\$ 604,80	R\$ 9,35	R\$ 2.992,00	R\$ 3.596,80
5			PISO							R\$ 8.646,20
5.1	06.12.020	CDHU	aterro compactado de área interna	M3	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,11	R\$ 2.084,40	R\$ 2.084,40
5.2	11.18.040	CDHU	lastro de brita	M3	4,40	R\$ 135,30	R\$ 595,32	R\$ 25,31	R\$ 111,36	R\$ 706,68
5.3	87769	SINAPI	contra-piso impermeabilizado	M2	6,20	R\$ 98,29	R\$ 609,40	R\$ 27,18	R\$ 168,52	R\$ 777,91
5.4	18.06.102	CDHU	assentamento de piso cerâmico com argamassa	M2	88,00	R\$ 29,47	R\$ 2.593,36	R\$ 12,74	R\$ 1.121,12	R\$ 3.714,48
5.5	18.06.103	CDHU	rodapé cerâmico assentado com argamassa industrializada	M	56,00	R\$ 4,85	R\$ 271,60	R\$ 1,02	R\$ 57,12	R\$ 328,72
5.6	18.06.410	CDHU	rejunte com argamassa industrializada para piso	M2	88,00	R\$ 2,48	R\$ 218,24	R\$ 8,50	R\$ 748,00	R\$ 966,24
5.7	18.06.510	CDHU	rejunte com argamassa industrializada para rodapé	M	56,00	R\$ 0,25	R\$ 14,00	R\$ 0,96	R\$ 53,76	R\$ 67,76
6			COBERTURA							R\$ 34.824,88
6.1	15.01.220	CDHU	estrutura de madeira pontaletada para perfil ondulado	M2	88,00	R\$ 57,45	R\$ 5.055,60	R\$ 33,66	R\$ 2.962,08	R\$ 8.017,68
6.2	16.03.020	CDHU	telha fibro-cimento perfil ondulado de 8mm	M2	88,00	R\$ 66,17	R\$ 5.822,96	R\$ 14,96	R\$ 1.316,48	R\$ 7.139,44
6.3	16.33.052	CDHU	calha e rufo em chapa galvanizada nº 24 corte 0,50m	M	56,00	R\$ 86,78	R\$ 4.859,68	R\$ 53,91	R\$ 3.018,96	R\$ 7.878,64
6.4	46.07.090	CDHU	tubo condutor galvanizado DN=4", inclusive conexões	M	28,00	R\$ 317,36	R\$ 8.886,08	R\$ 103,68	R\$ 2.903,04	R\$ 11.789,12
7			PINTURA							R\$ 15.616,47
7.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base PVA	M2	256,00	R\$ 2,62	R\$ 670,72	R\$ 9,98	R\$ 2.554,88	R\$ 3.225,60
7.2	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	256,00	R\$ 8,94	R\$ 2.288,64	R\$ 17,82	R\$ 4.561,92	R\$ 6.850,56
7.3	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	175,00	R\$ 10,03	R\$ 1.755,25	R\$ 17,82	R\$ 3.118,50	R\$ 4.873,75
7.4	33.12.011	CDHU	Esmalte a base de água em madeira	M2	16,00	R\$ 16,78	R\$ 268,48	R\$ 24,88	R\$ 398,08	R\$ 666,56
8			ELETRICO							R\$ 2.840,57
8.1	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	25,00	R\$ 2,73	R\$ 68,25	R\$ 12,44	R\$ 311,00	R\$ 379,25
8.2	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 2,49	R\$ 249,00	R\$ 2,07	R\$ 207,00	R\$ 456,00
8.3	41.02.541	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	UN	14,00	R\$ 20,04	R\$ 280,56	R\$ 3,37	R\$ 47,18	R\$ 327,74
8.4	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	7,00	R\$ 160,64	R\$ 1.124,48	R\$ 16,59	R\$ 116,13	R\$ 1.240,61
8.5	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	6,00	R\$ 11,03	R\$ 66,18	R\$ 12,44	R\$ 74,64	R\$ 140,82
8.6	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ 23,00
8.7	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 27,60	R\$ 55,20	R\$ 20,74	R\$ 41,48	R\$ 96,68
8.8	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	R\$ 3,44	R\$ 3,44	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 13,81
8.9	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	2,00	R\$ 7,12	R\$ 14,24	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ 34,98
8.10	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	7,00	R\$ 7,87	R\$ 55,09	R\$ 10,37	R\$ 72,59	R\$ 127,68
9			ESQUADRIAS				-		R\$ -	R\$ 11.527,30
9.1	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	3,00	R\$ 541,26	R\$ 1.623,78	R\$ 104,73	R\$ 314,19	R\$ 1.937,97
9.2	23.09.040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 513,72	R\$ 513,72	R\$ 104,73	R\$ 104,73	R\$ 618,45

9.3	23.09.030	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 504,63	R\$ 504,63	R\$ 104,73	R\$ 104,73	R\$ 609,36
9.4	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	19,00	R\$ 383,97	R\$ 7.295,43	R\$ 56,11	R\$ 1.066,09	R\$ 8.361,52
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 8.049,52
10.1	45.02.040	CDHU	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	R\$ 4.728,00	R\$ 4.728,00	R\$ 1.389,54	R\$ 1.389,54	R\$ 6.117,54
10.2	50.10.060	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	2,00	R\$ 237,41	R\$ 474,82	R\$ 17,22	R\$ 34,44	R\$ 509,26
10.3	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 174,50	R\$ 349,00	R\$ 17,22	R\$ 34,44	R\$ 383,44
10.4	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	88,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 1.039,28	R\$ 1.039,28
SUBTOTAL										R\$ 163.276,18
BDI										22,00%
TOTAL										R\$ 199.196,94

ESTANCIA TURISTICA DE PARANAPANEMA, 02 DE NOVEMBRO DE 2022

ANDRÉ CARLOS LEITE
ENG° CIVIL DESIGNADO
CREA/SP 5069494430