

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

OBRA: CENTRO DIA DO IDOSO

LOCAL: AV. CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, S/Nº – NÚCLEO HABITACIONAL JOÃO ZILLO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO “CENTRO DIA DO IDOSO”

DATA DO DOCUMENTO: 14 DE MAIO DE 2013

CPOS – Boletim 159 – Vigência 24/10/2012

ÁREA: 351,15 m²



FORTE	CÓDIGO Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO ITEM	VALOR TOTAL C/ BDI 12,452%
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.363,07	6.543,74
CPOS	020904	1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	351,15	1,85	0,17	2,02	709,32	797,65
CPOS	020102	1.2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	6,00	153,90	60,60	214,50	1.287,00	1.447,26
CPOS	021002	1.3	Locação de obra de edificação	m²	351,15	3,79	2,95	6,74	2.366,75	2.661,46
CPOS	020802	1.4	Placa de identificação para obra	m²	4,50	277,24	46,33	323,57	1.456,07	1.637,37
		2	INFRA-ESTRUTURA						53.254,76	59.886,04
CPOS	051008	2.1	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	70,00	6,92	-	6,92	484,40	544,72
CPOS	071002	2.2	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	70,00	1,78	0,21	1,99	139,30	156,65
CPOS	060102	2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	25,00	-	26,03	26,03	650,75	731,78
CPOS	120106	2.4	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	420,00	21,73	28,33	50,06	21.025,20	23.643,26
CPOS	111804	2.5	Lastro de pedra britada	m³	3,00	77,12	15,62	92,74	278,22	312,86
CPOS	090102	2.6	Forma em madeira comum para fundação	m²	180,00	15,59	29,07	44,66	8.038,80	9.039,79
CPOS	100104	2.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.200,00	3,24	1,31	4,55	5.460,00	6.139,88
CPOS	110113	2.8	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	18,00	286,94	-	286,94	5.164,92	5.808,06
CPOS	111604	2.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	18,00	-	87,66	87,66	1.577,88	1.774,36
CPOS	140102	2.10	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	12,00	198,11	178,91	377,02	4.524,24	5.087,60
CPOS	321504	2.11	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	150,00	28,60	10,03	38,63	5.794,50	6.516,03
CPOS	071102	2.12	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	35,00	1,88	1,45	3,33	116,55	131,06
		3	SUPERESTRUTURA						34.921,74	39.270,20
CPOS	090202	3.1	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	252,00	45,27	31,31	76,58	19.298,16	21.701,17
CPOS	100104	3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.830,00	3,24	1,31	4,55	8.326,50	9.363,32
CPOS	110113	3.3	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	21,00	286,94	-	286,94	6.025,74	6.776,07
CPOS	111606	3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	21,00	-	60,54	60,54	1.271,34	1.429,65
			Obs. 1- Prever passagens de tubulações elétricas e hidráulicas e pluvial.					-	-	
		4	COBERTURA						121.973,50	141.031,24
CPOS	150303	4.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	6.470,00	10,70	-	10,70	69.229,00	77.849,40
CPOS	330714	4.2	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	6.470,00	2,60	-	2,60	16.822,00	18.916,68
CPOS	161206	4.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m²	404,40	38,50	8,75	47,25	19.107,90	21.487,22
CPOS	161220	4.4	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	25,05	30,92	4,38	35,30	884,27	994,37
CPOS	163002	4.5	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	m²	1,20	327,83	-	327,83	393,40	442,38
CPOS	163308	4.6	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	85,36	16,05	24,08	40,13	3.425,50	3.852,04
CPOS	163304	4.7	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	58,50	30,16	30,64	60,80	3.556,80	3.999,69
CPOS	220203	4.8	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	197,43	43,33	-	43,33	8.554,64	9.619,87
CPOS	220307	4.9	Forro em lâmina de PVC	m²	72,72	47,32	-	47,32	3.441,11	3.869,60
		5	ELEVAÇÃO						33.197,25	37.330,98
CPOS	140420	5.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	287,20	20,09	16,02	36,11	10.370,79	11.662,16
CPOS	140422	5.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	407,00	33,44	18,79	52,23	21.257,61	23.904,61
CPOS	143001	5.3	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	2,88	504,64	40,10	544,74	1.568,85	1.764,20
		6	PISOS						32.245,79	36.261,03
CPOS	111804	6.1	Lastro de pedra britada	m³	13,51	77,12	15,62	92,74	1.252,92	1.408,93
CPOS	110206	6.2	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cm/m³	m³	13,51	290,68	-	290,68	3.927,09	4.416,09
CPOS	111602	6.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	13,51	-	43,83	43,83	592,14	665,88
CPOS	170102	6.4	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	5,50	264,31	164,09	428,40	2.356,20	2.649,59

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

OBRA: CENTRO DIA DO IDOSO

LOCAL: AV. CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, S/Nº – NÚCLEO HABITACIONAL JOÃO ZILLO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO “CENTRO DIA DO IDOSO”

DATA DO DOCUMENTO: 14 DE MAIO DE 2013

CPOS – Boletim 159 – Vigência 24/10/2012

ÁREA: 351,15 m²



FORTE	CÓDIGO Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO ITEM	VALOR TOTAL C/ BDI 12,452%
CPOS	180614	6.5	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m²	313,03	51,70	7,77	59,47	18.615,89	20.933,95
CPOS	180616	6.6	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m²	216,35	11,09	0,62	11,71	2.533,46	2.848,92
CPOS	180641	6.7	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte juntas acima de 3 até 5 mm	m²	313,03	0,78	5,19	5,97	1.868,79	2.101,49
CPOS	190139	6.8	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	8,90	81,68	3,12	84,80	754,72	848,70
CPOS	190106	6.9	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	6,00	55,35	2,08	57,43	344,58	387,49
		7	REVESTIMENTO DE PAREDES						35.060,53	39.426,27
CPOS	170202	7.1	Chapisco	m²	1.388,40	1,32	2,43	3,75	5.206,50	5.854,81
CPOS	170214	7.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	1.388,40	4,68	9,20	13,88	19.270,99	21.670,62
CPOS	181101	7.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa mista	m²	166,40	20,43	37,39	57,82	9.621,25	10.819,29
CPOS	181121	7.4	Rejuntamento de placa cerâmica 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	166,40	0,59	5,19	5,78	961,79	1.081,55
		8	PORTAS E ESQUADRIAS						21.171,73	23.808,04
CPOS	190139	8.1	Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	39,39	81,68	3,12	84,80	3.340,27	3.756,20
	230902	8.2	Porta lisa com batente madeira - 62 x 210 cm	un	1,00	177,05	63,46	240,51	240,51	270,46
CPOS	230905	8.3	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	12,00	191,00	63,46	254,46	3.053,52	3.433,74
CPOS	280104	8.4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	13,00	83,80	33,55	117,35	1.525,55	1.715,51
CPOS	260206	8.5	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	52,22	206,33	-	206,33	10.774,55	12.116,20
CPOS	250206	8.6	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	4,32	448,87	69,03	517,90	2.237,33	2.515,92
		9	PINTURA						25.321,54	28.474,58
CPOS	330206	9.1	Massa corrida a base de PVA	m²	807,28	1,26	5,60	6,86	5.537,94	6.227,53
CPOS	331003	9.2	Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	m²	1.315,68	4,71	9,84	14,55	19.143,14	21.526,85
CPOS	330533	9.3	Verniz em superfície de madeira	m²	54,60	3,53	8,20	11,73	640,46	720,21
		10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / ACESSÓRIOS						22.550,95	25.359,00
CPOS	440124	10.1	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00	206,09	35,66	241,75	241,75	271,85
CPOS	440111	10.2	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	117,24	35,66	152,90	305,80	343,88
CPOS	440348	10.3	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânica, em latão cromado, DN= ½"	un	7,00	159,16	9,70	168,86	1.182,02	1.329,21
CPOS	440130	10.4	Tanque de louça com coluna de 22 litros	un	1,00	295,19	76,77	371,96	371,96	418,28
CPOS	440345	10.5	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	2,00	22,11	8,92	31,03	62,06	69,79
CPOS	440127	10.6	Cuba de louça de embutir, sem pertences	un	4,00	64,84	5,11	69,95	279,80	314,64
CPOS	440206	10.7	Tampo/bancada em granito espessura 3 cm	m²	3,10	571,00	46,02	617,02	1.912,76	2.150,94
CPOS	442054	10.8	Cuba de aço inoxidável, 560 x 330 x 140 mm, simples nº 2, linha comercial, sem pertences	un	2,00	127,95	12,80	140,75	281,50	316,55
CPOS	440359	10.9	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	2,00	105,88	9,70	115,58	231,16	259,94
CPOS	300801	10.10	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoa com mobilidade reduzida – 6 litros	un	3,00	355,51	30,63	386,14	1.158,42	1.302,67
CPOS	300802	10.11	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoa com mobilidade reduzida	un	3,00	440,27	1,51	441,78	1.325,34	1.490,37
CPOS	300103	10.12	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 ½" x 800 mm	un	10,00	111,75	6,90	118,65	1.186,50	1.334,24
CPOS	300105	10.13	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 ½" x 800 x 800 mm	UN	2,00	228,56	6,90	235,46	470,92	529,56
CPOS	300803	10.14	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	2,00	586,42	2,60	589,02	1.178,04	1.324,73
CPOS	440105	10.15	Bacia sifonada de louça sem tampa – 6 litros	un	4,00	113,12	30,63	143,75	575,00	646,60
CPOS	442028	10.16	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	18,19	1,51	19,70	78,80	88,61
CPOS	442064	10.17	Válvula de meta cromado de 1 ½"	un	7,00	37,33	5,11	42,44	297,08	334,07
CPOS	442012	10.18	Canopla para válvula de descarga	un	7,00	61,92	1,71	63,63	445,41	500,87
CPOS	470211	10.19	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	6,00	51,64	11,51	63,15	378,90	426,08
CPOS	430214	10.20	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	47,78	19,95	67,73	135,46	152,33
CPOS	480210	10.21	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	un	1,00	493,96	35,66	529,62	529,62	595,57

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

OBRA: CENTRO DIA DO IDOSO

LOCAL: AV. CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, S/Nº – NÚCLEO HABITACIONAL JOÃO ZILLO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO “CENTRO DIA DO IDOSO”

DATA DO DOCUMENTO: 14 DE MAIO DE 2013

CPOS – Boletim 159 – Vigência 24/10/2012

ÁREA: 351,15 m²



FORTE	CÓDIGO Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO ITEM	VALOR TOTAL C/ BDI 12,452%
CPOS	480501	10.22	Torneira de bóia, DN= 3/4"	un	1,00	36,12	7,68	43,80	43,80	49,25
CPOS	490103	10.23	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	7,00	37,36	25,59	62,95	440,65	495,52
CPOS	491210	10.24	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	4,00	223,17	213,83	437,00	1.748,00	1.965,66
CPOS	460207	10.25	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	112,00	9,76	25,59	35,35	3.959,20	4.452,20
CPOS	460205	10.26	Tubo de PVC branco, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	50,00	7,34	20,48	27,82	1.391,00	1.564,21
CPOS	460102	10.27	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	5,10	12,80	17,90	895,00	1.006,45
CPOS	460105	10.28	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	13,55	15,35	28,90	1.445,00	1.624,93
								-	-	
		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.030,77	16.902,40
CPOS	370321	11.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	213,74	49,16	262,90	262,90	295,64
CPOS	371363	11.2	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	5,00	37,45	14,62	52,07	260,35	292,77
CPOS	371360	11.3	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	5,00	6,41	7,31	13,72	68,60	77,14
CPOS	381903	11.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	150,00	1,49	7,31	8,80	1.320,00	1.484,37
CPOS	381303	11.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	40,00	15,30	0,82	16,12	644,80	725,09
CPOS	382192	11.6	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm, com acessórios	m	40,00	20,93	12,19	33,12	1.324,80	1.489,76
CPOS	390302	11.7	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	1.000,00	1,36	0,49	1,85	1.850,00	2.080,36
CPOS	390305	11.8	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	4,79	0,73	5,52	552,00	620,74
CPOS	391802	11.9	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 5	m	80,00	1,10	2,68	3,78	302,40	340,05
CPOS	400435	11.10	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	5,00	24,29	7,31	31,60	158,00	177,67
CPOS	400408	11.11	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa	un	4,00	7,67	7,31	14,98	59,92	67,38
CPOS	391109	11.12	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	150,00	0,29	1,95	2,24	336,00	377,84
CPOS	400102	11.13	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	un	66,00	2,23	6,10	8,33	549,78	618,24
CPOS	400104	11.14	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	un	4,00	4,10	6,10	10,20	40,80	45,88
CPOS	400408	11.15	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa	un	4,00	7,67	7,31	14,98	59,92	67,38
CPOS	400445	11.16	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	40,00	5,35	7,31	12,66	506,40	569,46
CPOS	400446	11.17	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	3,00	7,21	7,31	14,52	43,56	48,98
CPOS	400447	11.18	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	10,26	7,31	17,57	70,28	79,03
CPOS	400448	11.19	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	8,00	8,31	7,31	15,62	124,96	140,52
CPOS	400502	11.20	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	11,00	4,03	8,28	12,31	135,41	152,27
CPOS	400504	11.21	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	6,99	8,53	15,52	31,04	34,91
CPOS	402012	11.22	Placa de 4" x 2"	un	5,00	1,46	0,81	2,27	11,35	12,76
CPOS	411402	11.23	Luminária de embutir em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36W	un	38,00	122,52	9,75	132,27	5.026,26	5.652,13
CPOS	410975	11.24	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	38,00	13,81	9,75	23,56	895,28	1.006,76
CPOS	410709	11.25	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W	un	76,00	3,20	2,01	5,21	395,96	445,26
		12	ENTORNO						33.283,11	38.664,48
CPOS	110206	12.1	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cim/m³	m³	7,30	290,68	-	290,68	2.121,96	2.386,19
CPOS	111602	12.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	7,30	-	43,83	43,83	319,96	359,80
CPOS	170102	12.3	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,00	264,31	164,09	428,40	1.285,20	1.445,23
CPOS	540604	12.4	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	111,00	28,89	6,27	35,16	3.902,76	4.388,73
	540434	12.5	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	451,71	41,92	9,97	51,89	23.439,23	26.357,89
CPOS	340102	12.3	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	350,00	-	1,04	1,04	364,00	409,33
CPOS	340210	12.4	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	250,00	4,87	2,53	7,40	1.850,00	2.080,36
	340436	12.5	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	un	7,00	155,38	1,76	157,14	1.099,98	1.236,95
		13	COMBATE A INCENDIO						1.115,31	1.806,68
CPOS	501006	13.2	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	un	2,00	104,96	10,86	115,82	231,64	260,48

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

OBRA: CENTRO DIA DO IDOSO

LOCAL: AV. CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, S/Nº – NÚCLEO HABITACIONAL JOÃO ZILLO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO “CENTRO DIA DO IDOSO”

DATA DO DOCUMENTO: 14 DE MAIO DE 2013

CPOS – Boletim 159 – Vigência 24/10/2012

ÁREA: 351,15 m²



Fonte	Código Nº	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Material	Mão de Obra	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total C/ BDI 12,452%
CPOS	501010	13.3	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	1,00	79,19	10,86	90,05	90,05	101,26
CPOS	501022	13.4	Suporte para extintor de piso em aço inox	un	3,00	211,81	1,03	212,84	638,52	718,03
CPOS	970101	13.5	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	10,00	14,00	1,51	15,51	155,10	174,41
CPOS	500526		Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	3,00	156,04	7,73	163,77	491,31	552,49
		14	ABRIGO DE GÁS E INSTALAÇÕES						207,76	2.289,48
CPOS	090202	14.1	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	2,00	45,27	31,31	76,58	153,16	172,23
CPOS	100104	14.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	12,00	3,24	1,31	4,55	54,60	61,40
CPOS	110113	14.3	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	0,16	286,94	-	286,94	45,91	51,63
CPOS	111606	14.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,16	-	60,54	60,54	9,69	10,89
CPOS	140420	14.5	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	2,20	20,09	16,02	36,11	79,44	89,33
CPOS	170202	14.6	Chapisco	m²	4,40	1,32	2,43	3,75	16,50	18,55
CPOS	170214	14.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	4,40	4,68	9,20	13,88	61,07	68,68
CPOS	240210	14.8	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,56	296,47	-	296,47	758,96	853,47
CPOS	470534	14.9	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	un	2,00	70,54	11,51	82,05	164,10	184,53
CPOS	461002	14.10	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	39,65	9,22	48,87	586,44	659,46
CPOS	331102	14.11	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	5,12	6,92	13,80	20,72	106,09	119,30
		15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.615,73	2.941,44
CPOS	050703	15.1	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	15,00	65,83	6,25	72,08	1.081,20	1.215,83
CPOS	550102	15.2	Limpeza final da obra	m²	351,15	-	4,37	4,37	1.534,53	1.725,60
			TOTAL						436.105,80	499.995,58

João Henrique Ferrari
Engenheiro Civil
CREA 5061476161

CRONOGRAMA FÍSICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

OBRA: CENTRO DIA DO IDOSO

LOCAL: AV. CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, S/Nº – NÚCLEO HABITACIONAL JOÃO ZILLO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO “CENTRO DIA DO IDOSO”

DATA DO DOCUMENTO: 14 DE MAIO DE 2013



CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	ATIVIDADE	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.543,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.543,74
2	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 59.886,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.886,04
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 0,00	R\$ 19.635,10	R\$ 19.635,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.270,20
4	COBERTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126.928,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.103,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.031,24
5	ELEVAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.199,29	R\$ 26.131,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.330,98
6	PISOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.252,21	R\$ 3.626,10	R\$ 21.756,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.626,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.261,03
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.942,63	R\$ 3.942,63	R\$ 5.913,94	R\$ 13.799,19	R\$ 7.885,25	R\$ 3.942,63	R\$ 0,00	R\$ 39.426,27
8	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.904,02	R\$ 11.904,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.808,04
9	PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.389,83	R\$ 8.542,37	R\$ 8.542,37	R\$ 28.474,58
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / ACESSÓRIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.071,80	R\$ 5.071,80	R\$ 0,00	R\$ 2.535,90	R\$ 12.679,50	R\$ 0,00	R\$ 25.359,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.380,48	R\$ 3.380,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.141,44	R\$ 16.902,40
12	ENTORNO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.332,24	R\$ 0,00	R\$ 11.599,34	R\$ 7.732,90	R\$ 38.664,48
13	COMBATE A INCENDIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.806,68	R\$ 1.806,68
14	ABRIGO DE GÁS E INSTALAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 457,90	R\$ 686,84	R\$ 1.144,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.289,48
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.941,44	R\$ 2.941,44
														R\$ 0,00
	TOTAL	R\$66.429,78	R\$19.635,10	R\$30.834,39	R\$153.059,80	R\$7.710,10	R\$8.255,57	R\$35.296,27	R\$26.270,24	R\$45.035,45	R\$39.540,21	R\$36.763,84	R\$31.164,82	R\$ 499.995,58

João Henrique Ferrari
Engenheiro Civil
CREA 5061476161

CRONOGRAMA FINANCEIRO**PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA****OBRA: CENTRO DIA DO IDOSO****LOCAL: AV. CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, S/Nº – NÚCLEO HABITACIONAL JOÃO ZILLO****TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO “CENTRO DIA DO IDOSO”****DATA DO DOCUMENTO: 14 DE MAIO DE 2013**

MÊS	PREVISTO	%	PREVISTO ACUMULADO	%
1	R\$66.429,78	13,29%	R\$66.429,78	13,29%
2	R\$19.635,10	3,93%	R\$86.064,88	17,21%
3	R\$30.834,39	6,17%	R\$116.899,27	23,38%
4	R\$153.059,80	30,61%	R\$269.959,06	53,99%
5	R\$7.710,10	1,54%	R\$277.669,17	55,53%
6	R\$8.255,57	1,65%	R\$285.924,74	57,19%
7	R\$35.296,27	7,06%	R\$321.221,01	64,24%
8	R\$26.270,24	5,25%	R\$347.491,25	69,50%
9	R\$45.035,45	9,01%	R\$392.526,70	78,51%
10	R\$39.540,21	7,91%	R\$432.066,91	86,41%
11	R\$36.763,84	7,35%	R\$468.830,75	93,77%
12	R\$31.164,82	6,23%	R\$499.995,58	100,00%
TOTAL	R\$499.995,58	100,00%		

João Henrique Ferrari
Engenheiro Civil
CREA 5061476161