



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL CONSTRUÇÃO MUROS E 123 JAZIGOS

B.D.I.

21,63%

LOCAL: AV. SIQUEIRA CAMPOS, S/N – PARAGUAÇU PAULISTA – SP

DATA: 05/04/2021

FONTES : CPOS -182 – 03/2021, SETOP - 01/2021 - MINAS GERAIS, EMBASA - 06/2017 – BAHIA

Orçamento Sintética

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNT COM BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares					R\$ 12.978,54	6,52 %
1.1	02.02.160	CPOS	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	12	392,66	477,59	4.711,92	2,37 %
1.2	02.10.020	CPOS	Locação de obra de edificação	m²	447,72	10,53	12,80	4.714,49	2,37 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	447,72	2,85	3,46	1.276,00	0,64%
1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (REATERRO TERRENO AV BANDEIRANTES)	m³	51	44,63	54,28	2.276,13	1,14 %
2			MURO DE BLOCO CERÂMICA(Rua Bandeirantes) 73 COMP X 7LARGURA 7 LARGURA POR 2,5 METROS DE ALTURA					R\$ 53.063,98	13,39 %
2.10	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM	m²	280	65,46	79,61	18.328,80	9,21 %
2.2	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	560	5,03	6,11	2.816,80	1,42 %
2.3	17.02.220	CPOS	Reboco	m²	560	9,08	11,04	5.084,80	2,56 %
2.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (NO MEIO DA	M	232	30,47	37,06	7.069,04	3,55 %
2.5	030088	SBC	ARAME RECOSIDO No.16 PARA ARMADURAS EM CONCRETO	KG	10	23,67	28,78	236,70	0,12 %
2.6	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa (fundação do muro)	M	199,5	47,46	57,72	9.468,27	4,76 %
2.7	11.16.040	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	4,23	370,94	451,17	1.569,07	0,79 %
2.8	D050000091	CAEMA	TABUA 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")	M	102	20,13	24,48	2.053,26	1,03 %
2.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,28	245,18	298,21	559,01	0,28 %
2.10	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,23	259,63	315,78	1.098,23	0,55 %
2.11	E.02.000.02	CPOS	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	7	12,92	15,71	90,44	0,05 %
2.12	11.16.040	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (73+14+18+8 =113METROS viga de 0.15x0.25centímetros)	m³	4,23	117,72	143,18	497,95	0,25 %
2.13	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	180,6	11,10	13,50	2.004,66	1,01 %
2.14	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	70,44	11,97	14,55	843,16	0,42 %



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL CONSTRUÇÃO MUROS E 123 JAZIGOS

B.D.I.

21,63%

LOCAL: AV. SIQUEIRA CAMPOS, S/N – PARAGUAÇU PAULISTA – SP

DATA: 05/04/2021

FONTES : CPOS -182 – 03/2021, SETOP - 01/2021 - MINAS GERAIS, EMBASA - 06/2017 – BAHIA

Orçamento Sintética

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNT COM BDI	Total	Peso (%)
2.15	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 (0.25	m²	39,5	34,02	41,37	1.343,79	0,68 %
3.			DEMOLIÇÕES AVENIDA SIQUEIRA CAMPOS E AVENIDA BANDEIRANTES					R\$ 1.959,79	1,51 %
3.1	022147	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm ESP.0,10m(MURO DA SIQUEIRA CAMPOS)	m³	16,6	32,19	39,15	534,35	0,27 %
3.2	05.07.040	CPOS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal(MURO DA SIQUEIRA	m³	16,6	85,87	104,44	1.425,44	0,72 %
4			CONSTRUÇÃO DOS JAZIGOS					R\$ 89.402,26	44,93 %
4.1	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (0,08centímetros para radier 123 jazigos)	m³	35,71	370,94	451,17	13.246,26	6,66 %
1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (0.02cent jazigos)	m³	89,28	117,66	143,10	10.504,68	5,28 %
4.3	11.16.040	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (radier jazigos)	m³	35,71	117,72	143,18	4.203,78	2,11 %
4.4	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	118,95	11,10	13,50	1.320,34	0,66 %
4.5	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m) PARA JAZIGOS)	m²	447,72	16,36	19,89	7.324,69	3,68 %
4.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 (COMPX LARGX0.075 CADA)	m³	33,57	108,96	132,52	3.657,78	1,84 %
4.7	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (123 jazigos)	m²	494,46	59,94	72,90	29.637,93	14,90 %
4.8	17.02.020	CPOS	Chapisco interno jazigos	m²	450,18	5,03	6,11	2.264,40	1,14 %
4.9	17.02.120	CPOS	Emboço comum interno Jazigos	m²	450,18	15,62	18,99	7.031,81	3,53 %
4.10	17.02.020	CPOS	Chapisco externo jazigos	m²	494,46	5,03	6,11	2.487,13	1,25 %
4.11	17.02.120	CPOS	Emboço comum externo jazigos	m²	494,46	15,62	18,99	7.723,46	3,88 %
5			Laje de Cobertura					R\$ 12.715,61	6,39 %
5.1	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	29,14	156,12	189,88	4.549,33	2,29 %



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL CONSTRUÇÃO MUROS E 123 JAZIGOS

B.D.I.

21,63%

LOCAL: AV. SIQUEIRA CAMPOS, S/N – PARAGUAÇU PAULISTA – SP

DATA: 05/04/2021

FONTES : CPOS -182 – 03/2021, SETOP - 01/2021 - MINAS GERAIS, EMBASA - 06/2017 – BAHIA

Orçamento Sintética

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNT COM BDI	Total	Peso (%)
5.2	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	17,23	58,85	71,57	1.013,98	0,51 %
5.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	68,56	11,10	13,50	761,01	0,38 %
5.4	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	17,23	370,94	451,17	6.391,29	3,21 %
6			CALÇAMENTO DAS RUAS E GUIAS INTERNAS					R\$ 8.631,94	4,34 %
6.1	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples (ESTACIONAMENTO)	m³	9,67	153,54	186,75	1.484,73	0,75 %
6.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (0,02 centímetros)	m³	3,86	117,66	143,10	454,16	0,23 %
6.3	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (2,65X73M)	m³	14,5	58,85	71,57	853,32	0,43 %
6.4	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (0,075centímetros) calçamento 2,65x73m	m³	14,5	370,94	451,17	5.378,63	2,70 %
6.5	11.20.050	CPOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	30	15,37	18,69	461,10	0,23 %
7			CALÇADA E GUIAS DAS DAS RUAS					R\$ 7.617,73	3,83 %
7.1	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (calçada) 73X2,0M	m³	10,95	370,94	451,17	4.061,79	2,04 %
7.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (calçada) 0,02 CENTIMETROS	m³	2,92	117,66	143,10	343,56	0,17 %
7.3	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,95	58,85	71,57	644,40	0,32 %
7.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,9	44,63	54,28	486,46	0,24 %
7.5	04.40.030	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	73	5,58	6,78	407,34	0,20 %
7.6	54.20.100	CPOS	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	73	15,75	19,15	1.149,75	0,58 %
7.7	03.07.030	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material (0.40 CENTIMETROS PARA	m²	29,2	17,96	21,84	524,43	0,26 %
8			PINTURA DOS MUROS/ POSTE DE ENERGIA					R\$ 11.262,39	5,66 %



OBRA :AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL CONSTROÇÃO MUROS E 123 JAZIGOS

	21,63%
--	---------------

DATA: 05/04/2021

Orçamento Sintética

Edi José da Silva Arquiteto CAU:A189488-9
Divisão de engenharia



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

OBRA: AMPLIAÇÃO CEMITÉRIO CONSTRUÇÃO MUROS E 123 JAZIGOS

ENCARGOS SOCIAIS

LOCAL: AVENIDA SIQUEIRA CAMPOS S/N

BAIRRO JARDIM PAULISTA

REGIME: EMPREITADA GLOBAL

BANCOS: SINAP 02/2021 SÃO PAULO - CPOS 03/2021 SÃO PAULO - SEDOP 01/2021 MINAS - EMPASA 06/2017 BAHIA-SBC MARÇO 2021 SPO SÃO PAULO SP- CAEMA12/2019 MARANHÃO

PRAZO: 12 MESES

DATA 30/04/2021

FISICO FINANCEIRO (EM% R\$)

		SERV. PREL.	CONST. MURO	DEMOL. MURO	CONST JAZIGOS	LAJES COB.	GUIAS E PISOS	CALÇADAS EXT	PINT / POSTE	LIMPEZA FINAL	VALOR TOTAL
	VALOR SEM BDI	R\$ 12.978,54	R\$ 53.063,98	R\$ 1.959,79	R\$ 89.402,26	R\$ 12.715,61	R\$ 8.631,94	R\$ 7.617,73	R\$ 11.262,39	R\$ 1.339,30	R\$ 198.971,54
1ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 13.266,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.543,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.847,40
	%	8,00%	25,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
2ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 13.266,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.543,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.847,40
	%	8,00%	25,00%	0	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
3ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 26.531,99	R\$ 979,90	R\$ 0,00	R\$ 2.543,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.093,29
	%	8,00%	50,00%	50,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
4ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.543,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.581,41
	%	8,00%	0,00%	0	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
5ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 0,00	R\$ 979,90	R\$ 0,00	R\$ 2.543,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.561,30
	%	8,00%	0,00%	50,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
6ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	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\$ 1.038,28
	%	8,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
7ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.880,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.918,74
	%	8,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
8ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.880,45	R\$ 0,00	R\$ 1.726,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.645,12
	%	8,00%	0,00%	0	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0
9ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.880,45	R\$ 0,00	R\$ 1.726,39	R\$ 1.904,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.549,56
	%	8,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0
10ºMÊS	VALOR	R\$ 1.038,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.880,45	R\$ 0,00	R\$ 1.726,39	R\$ 1.904,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.549,56
	%	8,00%	0,00%	0	20,00%	0,00%	20,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0
11ºMÊS	VALOR	R\$ 1.297,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.880,45	R\$ 0,00	R\$ 1.726,39	R\$ 1.904,43	R\$ 5.631,20	R\$ 669,65	R\$ 29.109,97
	%	10,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	25,00%	50,00%	50,00%	
12ºMES	VALOR	R\$ 1.297,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.726,39	R\$ 1.904,43	R\$ 5.631,20	R\$ 669,65	R\$ 11.229,52
	%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	25,00%	50,00%	50,00%	0

							VALOR TOTAL DO INVES	R\$ 198.971,54	
							VALOR DO BDI	R\$ 43.037,54	
							VALOR TOTAL DO INVES	R\$ 242.009,08	
RECURSOS PROPRIOS									
PARAGUAÇU PAULISTA, 30 DE ABRIL DE 2021									

Edi José da Silva
Arquiteto e Urbanista - CAU:189488-9