

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de Anfiteatro Municipal.

Local: Av. Irmãos Bonetto - General Salgado - SP

matricula: 6.475

Ítem	Ítem CPOS	Descrição do Serviço	Quant.	Unid.	Preço Serviço	Preço	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	020903	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diametro	476,90	m2	4,30		2.050,67
1.2	021002	Locação de obra	476,90	m2	7,91		3.772,28
1.3	020802	placa da obra	4,50	m2	321,60		1.447,20
		TOTAL DO ÍTEM					7.270,15
2		INFRA-ESTRUTURA					
2.1	060202	Escavação manual de valas até 1,50m	13,29	m3	36,57		486,02
2.2	120104	Broca de concreto de diâmetro 25 cm - incl arranques	176,00	m	46,52		8.187,52
2.3	090102	Forma de madeira comum para fundação	66,47	m2	53,21		3.536,87
2.4	100104	Aço CA 50 (A ou B) Fyk=500 Mpa	1.329,00	Kg	4,99		6.631,71
2.5	110309	Concreto preparado no local Fck= 20 Mpa	13,29	m3	298,24		3.963,61
2.6	111604	Lançamento e adensamento do concreto em fundação	13,29	m3	102,68		1.364,62
2.7	140102	Alvenaria de fundação e embasamento com tijolos comuns	12,46	m3	532,47		6.634,58
2.8	321601	Impermeabilização em pintura de asfalto	83,09	m2	9,58		796,00
		TOTAL DO ÍTEM					31.600,93
3		SUPERESTRUTURA					
3.1	090103	Forma de madeira comum para estrutura	129,05	m2	112,76		14.551,68
3.2	100104	Aço CA 50 (A ou B) Fyk=500 Mpa	2.608,00	Kg	4,99		13.013,92
3.3	110309	Concreto preparado no local Fck= 20 Mpa	26,08	m3	298,24		7.778,10
3.4	111606	Lançamento e adensamento do concreto em estrutura	26,08	m3	70,92		1.849,59
3.5	130102	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	170,07	m2	80,39		13.671,93
		TOTAL DO ÍTEM					50.865,22
4		ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
4.1	140506	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural uso revestido e= 19 cm	671,79	m2	59,34		39.864,02
4.2	140505	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural uso revestido aparente e= 14 cm	50,83	m2	50,24		2.553,70
4.3	190139	Soleira em granito com esp de 2cm e largura de 0,21 a 0,30cm	43,26	ml	153,69		6.648,63
4.4	143001	Divisórias em placas de granito com esp de 3cm	12,30	m2	702,09		8.635,71
		TOTAL DO ÍTEM					57.702,06
5		ELEMENTOS DE MADEIRA/METÁLICOS COMPONENTES ESPECIAIS					
5.1	230905	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	11,00	un.	355,60		3.911,60
5.2	230201	Acrescimento de bandeira porta macho femea com batente de madeira 02 um de 2,00x2,40) porta de correr duas folhas	2,00	un.	357,11		714,22
5.3	240205	Porta corta fogo classe P.90 com barra anti-pânico em uma face e maçaneta na outra, completa (04un de 2,00x2,30)	18,40	m2	933,49		17.176,22
5.4	240206	Porta de abrir chapa sob medida (2,00x2,10 ABRIR)	4,20	m²	629,51		2.643,94
5.5	230408	Porta em laminado fenólico melaninico com acabamento liso e batente em aluminio - 60x160cm	4,00	un.	750,77		3.003,08
5.6	280104	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca	11,00	un.	158,23		1.740,53
5.7	280105	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta de duas folhas (para porta de correr de madeira)	2,00	cj	360,29		720,58
		TOTAL DO ÍTEM					29.910,17

Ítem	Ítem CPOS	Descrição do Serviço	Quant.	Unid.	Preço Serviço	Preço	Total
6		COBERTURA					
6.1	150303	Fornecimento e montagem em estrutura em aço ASTM A-36, sem pintura	3.099,81	Kg	14,16		43.893,31
6.2	161202	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado e=0,50mm	442,83	m2	65,94		29.200,21
6.3	163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	221,78	m	78,60		17.431,91
6.4	460403	Tubo de PVC rígido, PBA com anel de borracha, DN= 100mm, inclusive conexões	55,00	m	45,2		2.486,00
6.5	460401	Tubo de PVC rígido, tipo PBA DN= 50mm, (1 1/2), inclusive conexões	24,00	m	20,78		498,72
TOTAL DO ÍTEM							93.510,15
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
7.1	450102	Entrada completa de água DN 3/4", com abrigo	1,00	un.	843,42		843,42
7.2	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25mm, (3/4), inclusive conexões	80,00	m	19,47		1.557,60
7.3	460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50mm, (1 1/2), inclusive conexões	64,00	m	32,54		2.082,56
7.4	460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40mm, inclusive conexões	24,00	m	22,19		532,56
7.5	460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50mm, inclusive conexões	20,00	m	29,11		582,20
7.6	470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4 - linha standard	6,00	un.	75,82		454,92
7.7	470205	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2 -linha standard	2,00	un.	122,62		245,24
7.8	470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2	6,00	un.	217,61		1.305,66
7.9	480203	Reservatório em fibra de vidro - capacidade 500 litros	1,00	un.	248,35		248,35
7.11	480501	Torneira de bóia DN 3/4"	2,00	un.	51,09		102,18
7.12	490103	Caixa sifonada de PVC rígido, 150x150x50mm, com grelha	4,00	un.	59,88		239,52
7.13		Caixa em alvenaria 60x60x60cm	3,00	un.	204,09		612,27
7.14	440127	Cuba de louça de embutir oval	6,00	un.	98,93		593,58
7.15	440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN 1/2"	10,00	un.	44,36		443,60
7.16	300801	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida- 6 litros	4,00	un.	478,77		1.915,08
7.17	440180	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa 6 litros	4,00	un.	428,28		1.713,12
7.18	300103	Barra de apoio reta para pessoas com mobilidade reduzida em tubo de aço inoxidável de 1 1/2x800mm	8,00	un.	122,33		978,64
7.19	300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	4,00	un.	927,25		3.709,00
TOTAL DO ÍTEM							18.159,50
8		ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO					
8.1	680136	Poste de concreto T 7,5/200	1,00	m	851,37		851,37
8.2	360301	Caixa de medição tipo II (300x560x200) mm, padrão concessionante	1,00	un.	188,70		188,70
8.3	380108	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 com acessórios	6,00	m	26,39		158,34
8.4	360401	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	1,00	un.	18,40		18,40
8.5	360501	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76x79mm	1,00	un.	20,01		20,01
8.6	420520	Haste de aterramento de 5/8 x2,40m	1,00	m	61,80		61,80
8.7	371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 60a 100A	1,00	un.	124,21		124,21
8.8	390207	Cabo de cobre 35,00 mm- 750V	30,00	m	19,06		571,80
8.9	420512	Conector de emenda em latão para cabo de ate 50mm com 4 parafusos	1,00	un.	17,01		17,01
8.10	391013	Terminal de pressão/compreensão para cabo de 35 mm	1,00	un.	8,95		8,95
8.11	140422	Alvenaria de blocos ceramicos uso revestido 19 cm	2,50	m2	56,91		142,28
8.12	170202	Chapisco	3,44	m2	4,22		14,52
8.13	170212	Emboço comum	3,44	m2	12,82		44,10
8.14	170222	Reboco	3,44	m2	7,78		26,76
8.15	331003	Latex acrílico antimofa em massa incl preparo	3,44	m2	17,58		60,48

Ítem	Ítem CPOS	Descrição do Serviço	Quant.	Unid.	Preço Serviço	Preço	Total
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.16	381301	Eletroduto de polietileno DN=30mm	486,00	m	7,69		3.737,34
8.17	370320	Quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN / 12 UL - QDETN-U - sem componentes	1,00	un.	317,91		317,91
8.18	371360	Disjuntor termomagnético, unipolar, 10 a 30 A	15,00	un.	18,31		274,65
8.19	371366	Disjuntor termomagnético, tripolar, 60 a 100A	1,00	un.	124,21		124,21
8.20	390216	Cabo de cobre 2,5 mm ² - 750V	800,00	m	2,87		2.296,00
8.21	390217	Cabo de cobre 4,0 mm ² - 750V	500,00	m	3,69		1.845,00
8.22	390207	Cabo de cobre 35 mm ²	200,00	m	19,06		3.812,00
8.23	400445	Tomada 2P+T, 10A 250V, completa	25,00	un.	16,26		406,50
8.24	400502	Interruptor de 1 tecla simples	11,00	un.	15,63		171,93
8.25	410410	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com placa e pressão e fixação	45,00	un.	3,88		174,60
8.26	410543	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica base e-27 com 59w ou 60w.	45,00	un.	71,99		3.239,55
8.27		Luminária para balizamento ou aclareamento de sobrepor completo com lâmpada fluorescente completa de 9w	6,00	un.	107,59		645,54
8.28	411524	Luminária tipo spot com foco orientável corpo em alumínio pintado, refletor em alumínio anodizado para uma lâmpada halógena par 30 de 75w	7,00	un.	109,39		765,73
TOTAL DO ÍTEM							20.119,69
9		REVESTIMENTOS: TETO E PAREDES					
9.1	170204	Chapisco com branco	1.445,24	m2	6,93		10.015,51
9.2	170212	Emboço comum	102,36	m2	12,82		1.312,26
9.3	170222	Reboco	1.445,24	m2	7,78		11.243,97
9.4	181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	102,36	m2	40,24		4.118,97
9.5	181123	Rejuntamento de azulejo 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	102,36	m2	7,34		751,32
TOTAL DO ÍTEM							27.442,03
10		PISOS INTERNOS/RODAPÉS/PEITORIS					
10.1	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	28,61	m3	418,77		11.981,01
10.2	170102	Argamassa de regularização	7,15	m3	463,80		3.316,17
10.3	180610	Piso cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado c/argamassa colante industrializada	476,90	m2	40,45		19.290,61
10.4	180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	476,90	m2	7,34		3.500,45
10.5	180612	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química B, para áreas internas, assentado c/argamassa colante industrializada	165,20	m	20,61		3.404,77
10.6	180651	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	165,20	m	0,81		133,81
TOTAL DO ÍTEM							41.626,82
11		CALÇADAS EXTERNAS					
11.1	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	9,11	m3	418,77		3.814,99
11.2	540101	Regularização e compactação mecânica de superfície, sem controle de proctor normal	60,00	m2	1,88		112,80
11.3	111802	lastro de areia (4cm)	2,40	m3	129,48		310,75
11.4	540435	Pavimentação em lajota de concreto 35mpa esp 8cm tipo raquete, retangular sextavado com rejunte em areia	60,00	m2	64,98		3.898,80
11.5	301201	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dim 2,20x1,86x1,2m	1,00	un.	637,14		637,14
11.6	490602	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas 02un (0,15x0,50)	0,15	m2	747,31		112,10
11.7	460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=100mm, inclusive conexões	12,00	m	49,86		598,32
TOTAL DO ÍTEM							9.484,90

Ítem	Ítem CPOS	Descrição do Serviço	Quant.	Unid.	Preço Serviço	Preço	Total
12		VIDROS E FORRO					
12.1	260204	Vidro temperado incolor 8 mm	24,00	m2	168,56		4.045,44
12.2	260206	Vidro temperado incolor 10 mm	21,84	m2	216,48		4.727,92
12.3	220307	Forro em lamina de pvc	295,60	m2	54,18		16.015,61
		TOTAL DO ÍTEM					24.788,97
13		PINTURA					
13.1	331002	Tinta latex em massa , incl preparo	730,24	m2	16,39		11.968,63
13.2	331005	Tinta acrilica em massa incl. Prep	715,00	m2	17,38		12.426,70
13.3	331102	Esmalte em superficie metálica	8,40	m2	25,54		214,54
13.4	331201	Esmalte em superficie de madeira	59,98	m2	24,56		1.473,11
13.5	330206	Massa corrida a base de PVA	715,00	m2	8,22		5.877,30
		TOTAL DO ÍTEM					31.960,28
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	550102	Limpeza final da obra	476,90	m2	8,53		4.067,96
14.2	340210	Plantio de grama esmeralda em placas	72,16	m2	8,21		592,43
14.3	240332	Corrimão tubular em aço galvanizado diam 2"	37,90	ml	119,48		4.528,29
		TOTAL DO ÍTEM					9.188,68
		TOTAL GERAL DA OBRA					453.629,55

Fonte: Tabela CPOS - Versão 169

general Salgado, 27 de outubro de 2017.

Leonardo Rogerio de Oliveira
Prefeito Municipal

José Gustavo F. Tavarez
Arquiteto - CAU-SP A73246-0