



SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO AMBIENTAL

Rua Coronel José Gonçalves D'Amarante, nº 134

Centro – Formiga – MG – CEP: 35570-146

Contato: (37) 3329-1804

semam_fga@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			PISTA DE SKATE HORTO FLORESTAL					
DATA BASE:			SINAPI 04-2022 BELO HORIZONTE				REGIME:	NÃO DESONERADO
LOCALIDADE:			FORMIGA/ MG				BDI :	21,60%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					50.484,85
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					3.723,32
1.1.1	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	671,48	816,51	1.633,02
1.1.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	859,50	1045,15	2.090,30
1.2			INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS					1.681,00
1.2.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	480,00	583,68	1.681,00
1.3			SERVIÇOS GERAIS					45.080,53
1.3.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	178,50	207,08	251,81	44.948,09
1.3.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	308,00	0,35	0,43	132,44

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO AMBIENTAL

Rua Coronel José Gonçalves D'Amarante, nº 134

Centro – Formiga – MG – CEP: 35570-146

Contato: (37) 3329-1804

semam_fga@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			PISTA DE SKATE HORTO FLORESTAL					
DATA BASE:			SINAPI 04-2022 BELO HORIZONTE				REGIME:	NÃO DESONERADO
LOCALIDADE:			FORMIGA/ MG				BDI :	21,60%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2			ESTRUTURA					189.106,62
2.1			BALDRAME					21.703,39
2.1.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,52	37,40	45,48	523,93
2.1.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,00	15,08	18,34	2.806,02
2.1.3	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,60	142,40	173,16	9.974,02
2.1.4	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,86	259,71	315,81	271,60
2.1.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,52	580,22	705,54	8.127,82
2.2			RADIER					67.954,04
2.2.1	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	308,00	181,44	220,63	67.954,04
2.3			ALVENARIA					21.297,92
2.3.1	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	90,52	79,59	96,78	8.760,53
2.3.2	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	8,46	889,33	1081,42	9.148,81
2.3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,39	13,18	16,03	3.388,58



SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO AMBIENTAL

Rua Coronel José Gonçalves D'Amarante, nº 134

Centro – Formiga – MG – CEP: 35570-146

Contato: (37) 3329-1804

semam_fga@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			PISTA DE SKATE HORTO FLORESTAL					
DATA BASE:			SINAPI 04-2022 BELO HORIZONTE				REGIME:	NÃO DESONERADO
LOCALIDADE:			FORMIGA/ MG				BDI :	21,60%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.4			ATERRO RAMPAS E PLATAFORMAS					5.869,45
2.4.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	72,87	55,05	66,94	4.877,92
2.4.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,87	9,56	11,62	846,75
2.4.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	7,29	16,33	19,86	144,78
2.5			SERRALHERIA					16.829,37
2.5.1	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	49,20	113,73	138,29	6.803,87
2.5.2	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	60,48	91,65	111,45	6.740,50
2.5.3	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,98	30,38	1.822,80
2.5.4	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	20,04	24,37	1.462,20
2.6			PISO					52.096,33
2.6.1	SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	17,78	10,84	13,18	234,34
2.6.2	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	308,00	124,95	151,94	46.797,52
2.6.3	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	2,30	91,74	111,56	256,59
2.6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	308,00	12,84	15,61	4.807,88



SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO AMBIENTAL

Rua Coronel José Gonçalves D'Amarante, nº 134

Centro – Formiga – MG – CEP: 35570-146

Contato: (37) 3329-1804

semam_fga@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:			PISTA DE SKATE HORTO FLORESTAL					
DATA BASE:			SINAPI 04-2022 BELO HORIZONTE				REGIME:	NÃO DESONERADO
LOCALIDADE:			FORMIGA/ MG				BDI :	21,60%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.7			CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA LATEX					3.356,12
2.7.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	48,71	6,10	7,42	361,43
2.7.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	48,71	34,90	42,44	2.067,25
2.7.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,71	2,82	3,43	167,08
2.7.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,71	12,84	15,61	760,36
3			COMPLEMENTOS DA OBRA					4.768,59
3.1			PAISAGISMO					2.449,60
3.1.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	160,00	12,59	15,31	2.449,60
3.2			PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.192,16
3.2.1	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,55	22,16	26,95	472,97
3.2.2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	13,16	44,94	54,65	719,19



SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO AMBIENTAL

Rua Coronel José Gonçalves D'Amarante, nº 134

Centro – Formiga – MG – CEP: 35570-146

Contato: (37) 3329-1804

semam_fga@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PISTA DE SKATE HORTO FLORESTAL							
DATA BASE:		SINAPI 04-2022 BELO HORIZONTE					REGIME:	NÃO DESONERADO	
LOCALIDADE:		FORMIGA/ MG					BDI :	21,60%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
3.3			LIMPEZA DE OBRA					1.126,83	
3.3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	308,00	1,67	2,03	625,24	
3.3.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	178,50	2,31	2,81	501,59	
							TOTAL DA OBRA	244.360,06	

A metodologia do orçamento levantou em primeiro momento itens que atendam as especificações do projeto.

Enc. sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizadas a planilha não desonerada do SINAPI, para a Unidade da Federação indicada.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Formiga/MG 13/07/2022

Local e Data

Responsável Técnico

Nome: Anibal Bravim de Meira

CREA/CAU: 65533-3