

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21%

CONSTRUÇÃO: PLAYGROUND NO DISTRITO DE RESIDENCIA FUCK

ÁREA: - 199,08m²

LOCAL: RUA BEIJA FLOR ESQUINA COM PADRE CLEMENTE KAMPMANN - DISTRITO DE RESEDÊNCIA FUCK - MONTE CASTELO/SC



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R\$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					127,72	
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m³	250,44	0,51	0,42	127,72	98525
2.0	ESTRUTURA DE VIGA CONTENÇÃO					7.752,66	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/20	m³	3,37	169,62	140,18	571,62	96527
2.2	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA CONTENÇÃO GRAMA SINTÉTICA (15x30)cm, COM ACABAMENTO EM COCRETO APARENTE ALISADO	m³	2,53	2814,60	2.326,12	7.120,94	COMPOSIÇÃO - 01
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,20	27,32	22,58	60,10	104737
3.0	BASE PARA INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND					44.476,80	
3.1	BASE DE MATERIAL GRANULAR						
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	19,91	17,98	14,86	357,98	101128,00
3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	m²	199,08	4,38	3,62	871,97	97083
3.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, (PÓ DE PEDRA BASE DE GRAMA SINTÉTICA) APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *2,0 CM*.	m³	3,81	192,38	158,99	732,97	96622
3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, (PEDRA BRITADA N.0-PEDRISCO BASE DE GRAMA SINTÉTICA) APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *3,0 CM*.	m³	5,72	192,38	158,99	1.100,41	96622
3.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3,0 CM* E *4,0 CM.	m³	13,35	183,46	151,62	2.449,19	100324
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	457,56	3,59	2,97	1.642,64	93588
3.2	REVESTIMENTO DE GRAMA SINTÉTICA						
3.2.1	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 45/55, E GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) - INCLUSO TRANSPORTE.	m²	190,65	195,76	161,79	37.321,64	COMPOSIÇÃO - 02
4.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM PLÁSTICO					47.533,33	

4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO PLÁSTICO COLORIDO MODULAR DE MADEIRA PLÁSTICA ROTOMOLDADO (DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	und	1,00	47533,33		47.533,33	COMPOSIÇÃO - 03
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					109,49	
5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	199,08	0,55	0,46	109,49	COMPOSIÇÃO - 04
6.0	TOTAL					100.000,00	

OBS: Referência Tabela SINAPI não desonerada - Agosto de 2023

Assinatura:

DAIR KACZMAREK
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 04 de outubro de 2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CONSTRUÇÃO: PLAYGROUND NO DISTRITO DE RESIDENCIA FUCK****ÁREA: - 199,08m²****LOCAL: RUA BEIJA FLOR ESQUINA COM PADRE CLEMENTE KAMPMANN - DISTRITO DE RESEDÊNCIA FUCK - MONTE CASTELO/SC**

COMPOSIÇÃO - 01	VIGA DE CONTENÇÃO CAIXA DE AREIA (10X40)cm - m ³	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M ³	1,05	495,03	519,78
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2	M ²	13,33	49,93	665,57
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	24,02	15,54	373,27
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	35,11	13,71	481,36
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	23,70	88,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	31,02	113,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	31,42	48,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	22,80	35,34
			TOTAL		2326,12
COMPOSIÇÃO - 02	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 45/55, E GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) - INCLUSO TRANSPORTE. - M ²	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	GRAMA SINTETICA, ALAMBRADO E TELA CARACTERISTICA: GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUSO TRANSPORTE	M ²	1,00	60,00	60,00
3506	COLA PU PARA COLAGEM DE GRAMA SINTÉTICA	L	0,02	113,09	2,04
COTAÇÃO	GRANULO DE BORRACHA PARA GRAMA SINTÉTICA, INCLUSO TRANSPORTE	KG	12,00	1,10	13,20
366	AREIA FINA 45/55 SECA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,013	130,00	1,69
93588	TRANSPORTE (AREIA FINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M ³ XKM	3,09	2,97	9,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	31,42	32,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	22,80	43,32
			TOTAL		161,79
COMPOSIÇÃO - 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO MODULAR DE MADEIRA PLASTICA ROTOMOLDADO (DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO) - UND	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO PLÁSTICO COLORIDO MODULAR DE MADEIRA PLASTICA ROTOMOLDADO (DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO) - UND	UND	1,00	47533,33	47533,33
			TOTAL		47533,33
COMPOSIÇÃO - 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA - M ²	H	QUANT	VALOR	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,80	0,46
			TOTAL		0,46

OBS: Referência Tabela SINAPI não desonerada - Agosto de 2023

Assinatura:

DAIR KACZMAREK
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 04 de outubro de 2023