Município:	**Marialva**													
Projeto:	**Playground Dist. Santa Fé**													
Local da Obra :	**Distrito de Santa fé - Praça Maurício Florêncio Dias**					BDI %	22,87							
				CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				**ORÇAMENTO COM BDI**						
CÓDIGO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UD**	**MÃO DE OBRA**	**MATERIAL**	**PREÇO UNIT. SEM BDI**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI**	**PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO COM BDI**	**VALOR DA MÃO DE OBRA**	**VALOR DO MATERIAL**	**TOTAL ITEM (R$)**	**TOTAL GLOBAL (R$) - PM**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**									**1.962,61**	**1.053,93**	**3.016,54**	**3.016,54**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1.2		**LOCACAO**												
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	52,68	28,29	80,97	30,32	64,73	34,76	99,49	1.962,61	1.053,93	3.016,54	
0	**562**	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**									**78,34**	**110,37**	**188,71**	**188,71**
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**												
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**												
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	4,66	12,45	17,11	5,75	5,73	15,30	21,03	32,95	87,97	120,92	
2.1.9		**COMPACTACAO MECANICA**												
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,64	0,32	0,96	57,45	0,79	0,39	1,18	45,39	22,40	67,79	
0	**563**	**FUNDACOES**									**458,66**	**290,02**	**748,68**	**748,68**
3.8		**ESTACA TIPO TUBULAO**												
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	43,91	27,77	71,68	8,50	53,96	34,12	88,08	458,66	290,02	748,68	
0	**568**	**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**									**509,01**	**3.437,14**	**3.946,15**	**3.946,15**
8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**												
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**												
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**												
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	17,06	10,6	27,66	10,00	20,96	13,03	33,99	209,60	130,30	339,90	
8.2.5		**CABOS**												
8.2.5.2		**ISOLAMENTO 0,6/1KV**												
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,07	3,53	5,60	40,00	2,54	4,34	6,88	101,60	173,60	275,20	
0		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**												
12903	ORSE	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	105,32	2581,68	2.687,00	1,00	129,42	2.976,16	3.105,58	129,42	2.976,16	3.105,58	
93358C	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	34,15	82,13	116,28	1,00	41,96	100,92	142,88	41,96	100,92	142,88	
96995C	SINAPI/PRC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	21,51	48,72	70,23	1,00	26,43	56,16	82,59	26,43	56,16	82,59	
0	**571**	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**									**34.031,67**	**18.945,08**	**52.976,74**	**52.976,74**
0		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												
96624A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	96,15	37,35	133,50	0,78	118,15	45,90	164,05	92,16	35,80	127,96	
100323A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	164,64	37,34	201,98	0,56	202,31	45,88	248,19	113,29	25,70	138,99	
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	59,49	80,13	139,62	2,06	73,10	98,46	171,56	150,59	202,82	353,41	
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	9,04	10,67	19,71	56,00	11,11	13,11	24,22	622,16	734,16	1.356,32	
COMP299_1_02	PM_1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	82,81	0,79	83,60	41,57	101,76	0,97	102,73	4.230,16	40,32	4.270,49	
COT299_1_12	PM_1	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	521,3	55,01	576,31	41,20	640,57	67,60	708,17	26.391,48	2.785,12	29.176,60	
93358D	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	34,15	82,13	116,28	1,00	41,96	100,92	142,88	41,96	100,92	142,88	
94964A	SINAPI/PRC	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	427,11	86,77	513,88	1,00	524,83	106,62	631,45	524,83	106,62	631,45	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (103946)	M2	5,20	18	23,20	26,19	6,39	22,12	28,51	167,33	579,23	746,57	
COT299_1_27	PRC	BALANÇA DUPLA	UN	460,5	4144,5	4.605,00	1,00	565,86	4.777,78	5.343,64	565,86	4.777,78	5.343,64	
COT299_1_28	PRC	CARROCEL	UN	460,5	4144,5	4.605,00	1,00	565,86	4.777,78	5.343,64	565,86	4.777,78	5.343,64	
COT299_1_30	PRC	GANGORRA DUPLA	UN	230,3	2072,7	2.303,00	1,00	282,99	2.389,41	2.672,40	282,99	2.389,41	2.672,40	
COT299_1_34	PRC	ESCORREGADOR 2M	UN	230,3	2072,7	2.303,00	1,00	282,99	2.389,41	2.672,40	282,99	2.389,41	2.672,40	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA**	**TOTAL DE MATERIAIS**		**VALOR GLOBAL DA ALTERNATIVA**
											62,93%	**37,07%**		
											37.040,29	**23.836,54**		**60.876,82**

Fernando Vinicius Moraes Viana
Eng. Civil CREA PR 144.403/D
Marialva, 25/05/2026