

OBRA:	Labirinto Jardim e Praça - FEMI					
LOCAL:	Rodovia Wilson Pedro Kleinubing, s/n (FEMI) - Nossa Senhora de Fátima - Xanxerê / SC					
ÁREA:	2.456,71m²	Referência: SINAPI 04/2023		BDI: 24%		

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI
				Unitário	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	2,00	M²	310,00	620,00		4813
Total do Item 1:					620,00	0,20%	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	16,00	H	26,91	430,53		4230
2.2	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	16,00	H	18,17	290,66		89033
2.3	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	16,00	H	2,52	40,28		89034
2.4	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	50,00	M³	77,50	3.875,00		368
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO ACIMA DE 30KM - distancia media de 150 km	4.000,00	M³XKM	0,89	3.571,20		97919
Total do Item 2:					8.207,67	2,67%	
3	PAVIMENTAÇÃO - VEGETAÇÃO						
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	1.585,00	M²	41,44	65.683,67		95241
3.2	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF 05/2020	65,00	M²	296,82	19.293,22		101090
3.3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	20,00	M³	196,63	3.932,54		7253
3.4	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	1.000,00	UN	44,18	44.181,20		365
3.5	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2*M	2,00	UN	108,31	216,63		359
3.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	2,00	UN	143,60	287,21		98511
3.7	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	375,00	M²	10,63	3.985,05		3324
3.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	375,00	M²	15,92	5.970,60		98504
Total do Item 3:					143.550,12	46,75%	
4	RAMPA - MAQUETE						
4.1	MAQUETE DO LABIRINTO	1,00	UN	2.213,33	2.213,33		COTAÇÃO 102
4.2	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	40,00	KG	2,62	104,66		37596
4.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	20,00	KG	17,78	355,63		91601
4.4	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	5,00	KG	65,89	329,47		156
4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	3,80	M³	166,83	633,95		96527
4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	16,00	M²	344,72	5.515,52		96530
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	110,00	KG	21,02	2.311,98		96545
4.8	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	1,90	M³	625,17	1.187,82		94964
4.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	13,50	M³	1.267,23	17.107,61		101165
Total do Item 4:					29.759,97	9,69%	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI
				Unitário	Total		
5	PERGOLADOS - CURVO 17m² / TRADICIONAL 15m² - TOTAL 32m²						
5.1	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	20,00	UN	4,10	82,09		4302
5.2	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	18,00	UN	2,64	47,54		4306
5.3	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	18,00	UN	2,28	41,07		4305
5.4	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,00	M	244,92	6.123,12		35275
5.5	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	23,00	M	123,95	2.850,86		20211
5.6	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	65,00	M	58,59	3.808,35		20213
5.7	MARCENEIRO (HORISTA)	24,00	H	29,55	709,18		12868
5.8	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	28,15	675,55		88239
5.9	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	40,00	M²	14,61	584,29		102233
5.10	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	7,00	L	44,95	314,65		10478
5.11	PINTOR (HORISTA)	12,00	H	31,89	382,71		4783
5.12	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,00	H	2,08	25,00		43466
5.13	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	0,60	M³	127,45	76,47		96523
5.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	5,00	M²	194,10	970,49		97086
5.15	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,60	M³	642,32	385,39		94975
5.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5,00	KG	23,82	119,10		92915
Total do Item 5:					17.195,86	5,60%	
6	ILUMINAÇÃO						
6.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	7,00	UN	2.518,15	17.627,08		14165
6.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	15,00	UN	190,49	2.857,33		101637
6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	15,00	UN	996,51	14.947,70		101658
6.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	46,18	738,84		88264
6.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	35,02	560,28		88247
6.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	6,00	UN	160,20	961,17		97881
6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	140,00	M	11,17	1.564,14		97667
6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	680,00	M	5,96	4.055,79		91927
6.9	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	8,00	UN	85,56	684,48		3380
6.10	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	10,80	21,60		12033
6.11	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,90	11,80		1875
6.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	12,00	M	13,42	161,00		2680
6.13	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	3,68	7,37		1893
Total do Item 6:					44.198,58	14,39%	
7	SERVIÇOS GERAIS						
7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	40,00	M	649,47	25.978,99		99839
7.2	PLAYGROUND EM MADEIRA COM ESCORREGADOR, ESCALADA DE CORDA, ESCADA, PASSARELA, ESCALADA E 2 BALANÇOS.	1,00	UN	37.553,40	37.553,40		COTAÇÃO 101
Total do Item 7:					63.532,39	20,69%	
TOTAL				307.064,59	100,00%		

O presente orçamento importa em R\$ 307.064,59 (trezentos e sete mil e sessenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos).