

OBRA:	Contenção no Bosque das Paineiras		UNID. RESPONSÁVEL:	DIVISÃO DE PROJETOS - PROHAB			
LOCAL:	Jardim Bethania		DATA:	19/12/2018			
REFERENCIA:			PRAZO DE EXECUÇÃO:	12 MESES			
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI OUT/18 - CPOS 171 - DER		VALOR PREVISTO:	R\$ 0,00			
	itens	ESCOPO	Unid.	Valor unit.	Quantidade	Total S/ BDI	Total C/ BDI
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	VT			R\$ 25.877,77	R\$ 32.222,66
SINAPI - 74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 316,50	6,0	R\$ 1.899,00	R\$ 2.364,61
SINAPI - 73847/001	1.2	ALUGUEL CONTAINER ESCRITÓRIO (CANTEIRO)	MÊS	R\$ 408,59	10,0	R\$ 4.085,90	R\$ 5.087,71
SINAPI - 93212	1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO (CANTEIRO)	M2	R\$ 663,47	6,0	R\$ 3.980,82	R\$ 4.956,87
SINAPI - 73686	1.4	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	M2	R\$ 19,47	535,0	R\$ 10.416,45	R\$ 12.970,43
DER - 21.01.01.99	1.5	SONDAGEM TIPO SPT	M	R\$ 137,39	40,0	R\$ 5.495,60	R\$ 6.843,05
	2	CHUMBADORES	VT			R\$ 394.300,00	R\$ 490.977,24
SINAPI - 93959	2.1	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM.	M	R\$ 145,40	1700,0	R\$ 247.180,00	R\$ 307.785,32
DER - 37.04.15.99	2.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS CHUMBADORES - BARRA DE AÇO CA-50	KG	R\$ 9,92	6000,0	R\$ 59.520,00	R\$ 74.113,53
DER - 25.09.12.99	2.3	INJECÃO DE NATA DE CIMENTO	KG	R\$ 2,92	30000,0	R\$ 87.600,00	R\$ 109.078,38
	3	DRENAGEM	VT			R\$ 106.683,90	R\$ 132.841,41
DER - 24.15.09.99	3.1	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	M	R\$ 252,21	390	R\$ 98.361,90	R\$ 122.478,96
SINAPI - 73882/001	3.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	R\$ 27,74	300	R\$ 8.322,00	R\$ 10.362,45
	4	MANTA	VT			R\$ 61.080,00	R\$ 76.056,02
SINAPI - 25873	4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA (MANTA GEOSSINTETICA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M)	M2	R\$ 50,90	1200	R\$ 61.080,00	R\$ 76.056,02
	5	MISCELÂNEAS METÁLICAS	VT			R\$ 12.721,50	R\$ 15.840,65
SINAPI - 11971	5.1	PORCA EM AÇO GALVANIZADO 25 MM	UNID	R\$ 8,99	220	R\$ 1.977,80	R\$ 2.462,73
SINAPI - 10957	5.2	CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 350, FUROS REDONDOS DE DIAMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4´	M2	R\$ 488,35	22	R\$ 10.743,70	R\$ 13.377,92
	6	FACE VERDE	VT			R\$ 9.360,00	R\$ 11.654,95
DER - 30.01.07	6.1	HIDROSSEMEADURA	M2	R\$ 7,80	1200	R\$ 9.360,00	R\$ 11.654,95
	7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	VT			R\$ 31.406,00	R\$ 39.106,34
CPOS - 55.01.020	7.1	BATE CHOCO E LIMPEZA	M2	R\$ 10,26	1500	R\$ 15.390,00	R\$ 19.163,43
CPOS - 02.05.210	7.2	ESTRUTURA ANDAIME	M²xMÊS	R\$ 14,56	1100	R\$ 16.016,00	R\$ 19.942,92
	8	Total	VT			R\$ 641.429,17	R\$ 798.699,27
	8.1	BDI 25%	VT			R\$ 157.270,10	R\$ -
	8.2	Total + BDI 25%	VT			R\$ 798.699,27	R\$ -

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
Grupo A	Despesas Indiretas	
1	Administração Central	3,00%
2	Seguro e Garantia	0,80%
Total do Grupo A =		3,80%
Grupo B	Lucro	
3	Risco de Engenharia	0,97%
5	Lucro Bruto	6,16%
6	Despesas Financeiras	0,59%
Total do Grupo B =		7,72%
Grupo C	Impostos	
7	ISSQN	2,00%
8	PIS	3,00%
9	INSS	4,50%
10	COFINS	0,65%
Total do Grupo C =		10,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
		24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	
BDI - Adotado	24,52%