



SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER DO DISTRITO FEDERAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS: Ana Gabriela de Oliveira Barreto CREA 26715/D-DF

João de Deus da Costa Filho CREA 13102/D-DF



OBRA: BASE DE MÓDULOS ESPORTIVOS		DATA: 24/11/2021		BDI - DESONERADO - MÃO DE OBRA		27,46%				
LOCAL: CENTRO OLÍMPICO E PARALÍMPICO PARQUE DA VAQUEJADA				BDI - DESONERADO - EQUIPAMENTO		18,54%				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI_10/2021_DF				BDI - NÃO DESONERADO - MÃO DE OBRA		21,35%				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS				BDI - NÃO DESONERADO - EQUIPAMENTO		13,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESONERADO			NÃO DESONERADO		
					R\$ UNIT_SEM BDI	R\$ UNIT_COM BDI	R\$ TOTAL	R\$ UNIT_SEM BDI	R\$ UNIT_COM BDI	R\$ TOTAL
01.0	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	132,00	R\$ 53,65	R\$ 68,38	R\$ 9.026,46	R\$ 56,42	R\$ 68,47	R\$ 9.037,47
01.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 6,00 X 2,35M	M2	943,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 335,35	R\$ 0,33	R\$ 0,37	R\$ 351,64
01.3	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNI.	20,00	R\$ 6,04	R\$ 7,70	R\$ 153,97	R\$ 6,71	R\$ 8,14	R\$ 162,85
01.4	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	396,06	R\$ 29,04	R\$ 34,42	R\$ 13.633,98	R\$ 29,04	R\$ 32,82	R\$ 12.996,79
01.5	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	R\$ 250,00	R\$ 318,65	R\$ 955,95	R\$ 250,00	R\$ 303,38	R\$ 910,13
TOTAL ITEM 01					DESONERADO		R\$ 24.105,71	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 23.458,88
02.0		COMPACTAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO								
02.1	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	847	R\$ 66,07	R\$ 78,32	R\$ 66.314,58	R\$ 67,32	R\$ 76,07	R\$ 64.411,35
02.2	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	564	R\$ 10,48	R\$ 12,72	R\$ 7.178,76	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 6.610,06
TOTAL ITEM 02					DESONERADO		R\$ 73.493,35	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 71.021,41
03.0		CARPINTARIA								

03.1	COMPOSIÇÃO 01	CARPINTARIA	M2	1008,00	R\$ 1,62	R\$ 2,06	R\$ 2.077,10	R\$ 2,28	R\$ 2,77	R\$ 2.790,87
TOTAL ITEM 03					DESONERADO		R\$ 2.077,10	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 2.790,87
04.0	LASTRO									
04.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *05 CM*. AF_08/2017	M3	47,15	R\$ 183,17	R\$ 217,13	R\$ 10.237,67	R\$ 186,69	R\$ 210,96	R\$ 9.946,75
TOTAL ITEM 04					DESONERADO		R\$ 10.237,67	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 9.946,75
05.0	ARMAÇÃO									
05.1	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	2074,60	R\$ 22,45	R\$ 28,61	R\$ 59.364,20	R\$ 22,54	R\$ 27,35	R\$ 56.745,06
TOTAL ITEM 05					DESONERADO		R\$ 59.364,20	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 56.745,06
6.0	CONCRETAGEM									
6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/201	M2	943,00	R\$ 1,84	R\$ 2,35	R\$ 2.211,58	R\$ 1,86	R\$ 2,26	R\$ 2.128,45
6.2	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	94,30	R\$ 417,59	R\$ 495,01	R\$ 46.679,55	R\$ 419,22	R\$ 473,72	R\$ 44.671,66
TOTAL ITEM 06					DESONERADO		R\$ 48.891,14	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 46.800,12
07.0	DRENAGEM									
07.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE M M3 AS 6,05 MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	40,80	R\$ 6,52	R\$ 7,73	R\$ 315,34	R\$ 6,80	R\$ 7,68	R\$ 313,51
07.2	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Uni.	1,00	R\$ 711,39	R\$ 906,74	R\$ 906,74	R\$ 720,41	R\$ 874,22	R\$ 874,22
07.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 64,20	R\$ 81,83	R\$ 1.636,59	R\$ 66,01	R\$ 80,10	R\$ 1.602,06
07.4	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	0,06	R\$ 109,65	R\$ 129,98	R\$ 7,80	R\$ 110,41	R\$ 124,76	R\$ 7,49

07.5	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	0,06	R\$ 19,18	R\$ 22,74	R\$ 1,36	R\$ 19,94	R\$ 23,64	R\$ 1,42
07.6	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	544,00	R\$ 18,10	R\$ 23,07	R\$ 12.550,22	R\$ 18,51	R\$ 22,46	R\$ 12.219,27
07.8	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊ XTIL. AF_07/2021	M2	136,00	R\$ 56,70	R\$ 72,27	R\$ 9.828,70	R\$ 57,24	R\$ 69,46	R\$ 9.446,66
TOTAL ITEM 08					DESONERADO		R\$ 25.246,74	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 24.464,62
08.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
08.1	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	80,00	R\$ 87,80	R\$ 111,91	R\$ 8.952,79	R\$ 101,64	R\$ 123,34	R\$ 9.867,21
08.2	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	160,00	R\$ 14,88	R\$ 18,97	R\$ 3.034,57	R\$ 17,23	R\$ 20,91	R\$ 3.345,38
08.3	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	1,00	R\$ 722,65	R\$ 856,63	R\$ 457,03	R\$ 722,65	R\$ 816,59	R\$ 816,59
08.4	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	1,00	R\$ 1.050,26	R\$ 1.274,49	R\$ 664,21	R\$ 1.050,26	R\$ 1.186,79	R\$ 1.186,79
08.5	CREA	EMISSÃO DE ART PARA OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00	UNI.	1,00	R\$ 264,12	R\$ 264,12	R\$ 264,12	R\$ 264,12	R\$ 264,12	R\$ 264,12
TOTAL ITEM 08					DESONERADO		R\$ 13.372,72	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 15.480,10
PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)					DESONERADO		R\$ 256.788,62	SEM DESONERAÇÃO		R\$ 250.707,79