

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA DE
JOSENÓPOLIS

ACS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES- ME CNPJ: 40.876.558/0001-50	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA NO MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS	DATA	12/12/2023	BDI 30,87%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA SINTÉTICA PARA SOCIETY, NO MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS- MG.	FONTE	VERSÃO	
		SETOP	DESONERADO	DATA REFERÊNCIA
		SINAPI	DESONERADO	AGOSTO/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE JOSENÓPOLIS - MG			OUTUBRO/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS-MG	BDI 30,87% OBRA EDIFICAÇÃO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CAMPO SOCIETY GRAMA SINTÉTICA - JOSENÓPOLIS/MG						285.401,44	373.504,86	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.305,41	31.808,49	
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00	1.367,14	1.789,18	1.367,14	1.789,18
1.1.2	ED-48489	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	708,84	20,02	26,20	14.190,98	18.571,73
1.1.3	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	10,62	134,74	176,33	1.430,94	1.872,67
1.1.4	S04177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	1.252,80	5,84	7,64	7.316,35	9.574,91
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.092,33	10.590,43	
1.2.1	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	256,08	14,47	18,94	3.705,54	4.849,44
1.2.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	512,17	0,86	1,13	440,47	576,44
1.2.3	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	SETOP	m2	1.252,80	3,15	4,12	3.946,32	5.164,55
1.3	PINTURA DO MURO						1.390,90	1.820,27	
1.3.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	78,76	2,69	3,52	211,86	277,27
1.3.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,76	3,93	5,14	309,53	405,08
1.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,76	11,04	14,45	869,51	1.137,93
1.4	ALAMBRADO E TRAVES						131.226,15	171.735,66	
1.4.1	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	SETOP	m	111,00	977,51	1.279,27	108.503,61	141.998,67
1.4.2	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	SETOP	U	2,00	3.263,01	4.270,30	6.526,02	8.540,60
1.4.3	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	SETOP	un	2,00	1.155,21	1.511,82	2.310,42	3.023,65
1.4.4	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	666,00	20,85	27,29	13.886,10	18.172,74
1.5	GRAMADO						96.827,78	126.718,52	
1.5.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	m3	62,64	185,03	242,15	11.590,28	15.168,20

1.5.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	125,28	2,14	2,80	268,10	350,86
1.5.3	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	25,06	111,12	145,42	2.784,22	3.643,71
1.5.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	50,11	2,14	2,80	107,24	140,34
1.5.5	ED-49814	LASTRO DE AREIA	SETOP	m3	25,06	176,50	230,99	4.422,38	5.787,57
1.5.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	50,11	2,14	2,80	107,24	140,34
1.5.7	110042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1.252,80	61,90	81,01	77.548,32	101.487,49
1.6	ELETRICO							23.558,87	30.831,49
1.6.1	S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	4,00	0,44	0,58	1,76	2,30
1.6.2	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	20,00	1,30	1,70	26,00	34,03
1.6.3	106903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	ORSE	un	4,00	0,49	0,64	1,96	2,57
1.6.4	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	1,10	8,28	10,84	9,11	11,92
1.6.5	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	185,80	4,23	5,54	785,93	1.028,55
1.6.6	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	215,40	5,87	7,68	1.264,40	1.654,72
1.6.7	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	SETOP	un	6,00	231,44	302,89	1.388,64	1.817,31
1.6.8	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	2,00	21,89	28,65	43,78	57,29
1.6.9	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	SETOP	un	1,00	27,90	36,51	27,90	36,51
1.6.10	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	SETOP	un	1,00	51,06	66,82	51,06	66,82
1.6.11	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	2,00	64,39	84,27	128,78	168,53
1.6.12	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	198,20	7,99	10,46	1.583,62	2.072,48
1.6.13	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	2.981,97	3.902,50	2.981,97	3.902,50
1.6.14	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	SETOP	un	1,00	272,36	356,44	272,36	356,44
1.6.15	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	266,09	348,23	3.193,08	4.178,78
1.6.16	S00336	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	ORSE	un	6,00	1.966,42	2.573,45	11.798,52	15.440,72
2	MURO DE ARRIMO LATERAL DA QUADRA							13.571,95	17.761,61
2.1	FUNDAÇÃO							6.466,32	8.462,47
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,46	70,29	91,99	524,01	685,77
2.1.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	SETOP	m2	14,05	8,72	11,41	122,52	160,34
2.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,70	527,10	689,82	370,29	484,60
2.1.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,40	8,49	11,11	88,30	115,55
2.1.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,60	8,89	11,63	387,60	507,26
2.1.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,45	8,84	11,57	295,70	386,98
2.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,05	8,19	10,72	442,67	579,32
2.1.8	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	25,44	59,49	77,85	1.513,43	1.980,62

2.1.9	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,84	502,60	657,75	924,28	1.209,61
2.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,84	252,36	330,26	464,09	607,35
2.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	31,50	38,70	50,65	1.219,05	1.595,37
2.1.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,91	23,28	30,47	114,39	149,70
2.2	SUPER ESTRUTURA E ALVENARIA							7.105,63	9.299,14
2.2.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,01	158,13	206,94	2.532,29	3.314,01
2.2.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,43	502,60	657,75	720,49	942,90
2.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,43	252,36	330,26	361,76	473,44
2.2.4	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	16,88	142,81	186,90	2.410,25	3.154,29
2.2.5	ED-48388	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	SETOP	m	27,60	18,79	24,59	518,60	678,70
2.2.6	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,04	543,22	710,91	562,23	735,79
								VALOR BDI TOTAL:	92.293,08
								VALOR ORÇAMENTO:	298.973,39
								VALOR TOTAL:	391.266,47

ADELINO CARDOSO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 278-540/D - MG

PREFEITO MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS /MG