



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DA PRATA

ESTADO DE MINAS GERAIS

Projeto:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY DE GRAMA SINTÉTICA COM ALAMBRADO DE REDE ESPORTIVA						Data:	24/06/2024			
Município:	CACHOEIRA DA PRATA - MG						Data Base:	SETOP MG-AGOSTO/2023 - Sem Desoneração			
Endereço:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE APARECIDA, CENTRO, CACHOEIRA DA PRATA						BDI Serviço:	22,53%	BDI Insumo:	0,00	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Código	Referência	Tipo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$) Sem BDI	V.Unit.(R\$) Com BDI	V.Total(R\$) Sem BDI	V.Total(R\$) Com BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	ED-28427	SETOP	SERVIÇO	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	un	1,00	1.396,17	1.710,73	1.396,17	1.710,73	
1.2	ED-50392	SETOP	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	306.912,45	376.059,82	1.534,56	1.880,30	
1.3	ED-16349	SETOP	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	1.121,54	1.374,22	3.364,62	4.122,67	
1.4	ED-50137	SETOP	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.568,04	1.921,32	1.568,04	1.921,32	
1.5	ED-16341	SETOP	SERVIÇO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	302,05	370,10	302,05	370,10	
1.6	ED-16342	SETOP	SERVIÇO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00	305,89	374,81	305,89	374,81	
Total item 1.0									8.471,33	10.379,92	
2.0 TERRAPLANAGEM E BASE PARA O CAMPO											
2.1	ED-51124	SETOP	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1.269,00	3,22	3,95	4.086,18	5.006,71	
2.2	RO-43836	SETOP	SERVIÇO	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	126,90	163,78	200,68	20.783,68	25.466,24	
2.3	ED-29235	SETOP	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	4.086,18	1,86	2,28	7.600,29	9.312,40	
2.7	ED-51116	SETOP	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	3,33	10,16	12,45	33,83	41,46	
2.8	ED-51094	SETOP	SERVIÇO	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	22,20	12,63	15,48	280,39	343,56	
2.9	ED-50860	SETOP	SERVIÇO	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	m3	4,44	3.832,16	4.695,55	17.014,79	20.848,22	
Total item 2.0									49.799,17	61.018,59	
3.0 DRENAGEM PLUVIAL											
3.1	ED-51116	SETOP	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	22,56	10,16	12,45	229,21	280,85	
3.2	ED-48689	SETOP	SERVIÇO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM	m	141,00	19,09	23,39	2.691,69	3.298,12	
3.3	RO-40976	SETOP	SERVIÇO	Manta geotêxtil tecida, 2004 ou similar, resistência a tração de 22 KN/m2 (Eexecução, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	m2	131,60	3,93	4,82	517,19	633,71	
3.4	ED-49813	SETOP	SERVIÇO	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	15,68	173,46	212,54	2.719,85	3.332,64	
3.5	ED-49908	SETOP	SERVIÇO	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	372,57	456,51	745,14	913,02	
Total item 3.0									6.903,08	8.458,33	
4.0 GRAMADO - GRAMA SINTÉTICA											
4.1	COMPOSIÇÃO 001	CPU-001	SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, COM 52MM ESPESSURA, COR: VERDE E COR BRANCA, INCLUSO BORRACHAS, TEIPE, E COLAS ESPECIALIZADAS PARA INSTALAÇÃO. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA, TIPO DE FIO SINTÉTICO: 100% POLIETILENO, DTEX DO FIO SINTÉTICO: 8.800 DTEX (12 PONTOS A CADA 10CM P AMBAS); BASE SECUNDÁRIA DO TAPETE SINTÉTICO: POLIURETANO E LÁTEX, COR DO TAPETE SINTÉTICO: VERDE, ESTABILIDADE À UV, COR DA LINHA DEMARCATÓRIA: BRANCA, LARGURA DA LINHA DEMARCATÓRIA: 10CM	M²	1.269,00	98,95	121,24	125.566,79	153.856,99	
4.2	ED-49570	SETOP	SERVIÇO	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL. INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	3.263,01	3.998,17	6.526,02	7.996,33	
4.3	ED-15446	SETOP	SERVIÇO	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	un	4,00	347,21	425,44	1.388,84	1.701,75	
Total item 4.0									133.481,65	163.555,06	
5.0 ALAMBRADO DE TELA DE NAYLON											
5.1	COMPOSIÇÃO 002	CPU-002	SERVIÇO	ALAMBRADO PARA CAMPO SOCIETY, REDES ESPORTIVA DE NYLON PARA PROTEÇÃO, FIO 4,00 mm, MALHA 12,00 mm, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO, FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M²	665,92	137,10	167,99	91.299,48	111.869,23	
5.2	ED-50986	SETOP	SERVIÇO	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m2	7,56	549,52	673,33	4.154,37	5.090,35	
5.3	ED-50496	SETOP	SERVIÇO	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DOS TUBOS DO ALAMBRADO E DOS GUARDA-CORPO EXISTENTE NO LOCAL)	m	610,68	24,86	30,46	15.181,50	18.601,86	
Total item 5.0									110.635,36	135.561,45	
Valor Total									309.290,59	378.973,35	
Engenheiro Responsável Nome: Marcos Paulo Almeida Raposo CREA MG: 197.314/D											