

MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE - Secretaria de Obras e Meio Ambiente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO AERÓDROMO BANDEIRINHAS

REF.: SETOP 07/2024 / SINAPI 10/2024 / SUDECAP 07/2024 / SICRO 07/2024 - ONERADA

BDI 20,73% 23/12/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Instalação do Canteiro					31.659,55
1.1	ED-28427	SETOP	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	1.358,10	1.639,63	1.639,63
1.2	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	1.196,30	1.444,29	4.332,87
1.3	ED-16356	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16348)	un	1,00	310,08	374,36	374,36
1.4	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	811,66	979,92	2.939,76
1.5	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16350)	un	1,00	310,08	374,36	374,36
1.6	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	873,55	1.054,64	3.163,92
1.7	ED-16359	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16351)	un	1,00	310,08	374,36	374,36

1.8	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	1.272,79	1.536,64	4.609,92
1.9	ED-16362	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16354)	un	1,00	892,80	1.077,88	1.077,88
1.10	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1,00	900,00	1.086,57	1.086,57
1.11	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	427,69	516,35	516,35
1.12	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.145,88	1.383,42	1.383,42
1.13	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	5,00	1.621,16	1.957,23	9.786,15
2			Ensaaios - Equipe de Topografia					67.074,46
2.1	43.01.03	SUDECAP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	3,00	15.374,08	18.561,12	55.683,36
2.2	67.01.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UNID	20,00	25,50	30,79	615,80
2.3	67.01.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UNID	20,00	63,75	76,97	1.539,40
2.4	67.01.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UNID	20,00	63,75	76,97	1.539,40
2.5	67.01.09	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UNID	20,00	85,00	102,62	2.052,40
2.6	67.01.14	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UNID	20,00	127,50	153,93	3.078,60
2.7	67.01.20	SUDECAP	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UNID	5,00	425,00	513,10	2.565,50
3			Serviços Preliminares					7.091,41
3.1	RO-01091	SETOP	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	10.428,54	0,56	0,68	7.091,41

4			Movimentação de Terra e Compactação					257.015,30
4.1	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	11.784,76	5,35	6,46	76.129,55
4.2	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.784,76	0,57	0,69	8.131,48
4.3	RO-00232	SETOP	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	m²	100.450,60	0,06	0,07	7.031,54
4.4	ED-29189	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	3.305,20	3,51	4,24	14.014,05
4.5	CPU 001	COMPOSIÇÃO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	3.305,20	38,02	45,90	151.708,68
5			Drenagem					279.681,51
5.1	ED-48585	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	2.262,18	2.731,13	2.731,13
5.2	ED-48656	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	3,00	3.004,60	3.627,46	10.882,38
5.3	19.23.02	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP D=500MM	M	5,00	528,16	637,64	3.188,20
5.4	ED-9211	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	200,00	487,75	588,86	117.772,00
5.5	03.18.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M	m³	600,00	4,00	4,83	2.898,00
5.6	19.32.01	SUDECAP	ESCORAMENTO DE CAVAS OU VALAS TIPO DESCONTÍNUO, EM MADEIRA	m²	400,00	11,42	13,79	5.516,00
5.7	03.23.03	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS	m²	300,00	3,35	4,05	1.215,00
5.8	03.22.02	SUDECAP	REATERRO COMPACTADO DE CAVAS OU VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE	m³	180,00	16,12	19,46	3.502,80
5.9	2003611	SICRO	DRENO SUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	2.350,00	46,52	56,16	131.976,00
6			Base de brita graduada melhorada com cimento					1.361.709,35
6.1	4011278	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COM BRITA COMERCIAL	m³	4.957,80	227,50	274,66	1.361.709,35
7			Pavimentação					2.898.455,62
7.1	20.11.05	SUDECAP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	m²	42.850,60	4,85	5,86	251.104,52
7.2	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DMT > 10 KM. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 21,0 KM	TXKM	642,76	0,83	1,00	642,76
7.3	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	42.850,60	1,96	2,37	101.555,92

7.4	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DMT > 10 KM. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 21,0 KM	TXKM	642,76	0,83	1,00	642,76
7.5	CPU 002	COMPOSIÇÃO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q. FAIXA C) COM ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO - MASSA PRONTA	T	4.774,39	418,25	504,95	2.410.826,82
7.6	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DMT > 10 KM. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 21,0 KM	TXKM	133.682,84	0,83	1,00	133.682,84
8			Sinalização Horizontal					7.819,54
8.1	5213403	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	m2	205,4	16,89	20,39	4188,11
8.2	5213407	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	m2	106,4	28,27	34,13	3631,43
9			Administração Local					79.513,20
9.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	102,08	123,24	44.366,40
9.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	47,70	57,59	20.732,40
9.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	33,16	40,04	14.414,40
			Subtotal					4.990.019,94
10			Mobilização					9.980,04
10.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%			9.980,04
Total Geral							R\$ 4.999.999,98	

CONSTRUTORA MARINS LTDA
Helvecio Neves Marins
Engº Civil / RT - CREA/MG 4922/D
Representante Legal