

ANEXO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOTE II

A
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
A/C: COMISSÃO CENTRAL DE CONCORRÊNCIAS


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023
PROCESSO Nº 3200.125269/2022
TIPO: MENOR PREÇO
REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 29 (VINTE E NOVE) ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER COM A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ARENINHAS, DIVIDIDO EM 07 (SETE) LOTES DISTINTOS, EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL.


ITEM	CODIGO ITEM	BANCO	TIPO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEF.	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	COMP 1	Próprio		PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00)M INSTALADA	M2			435,55	562,16
	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,12	10,06	
	94962	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0100	338,62	3,38	
	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,55	11,58	
	00004491	SINAPI	Material	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	12,06	24,12	
	00005075	SINAPI	Material	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	24,92	2,74	
	00004417	SINAPI	Material	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,48	6,48	
	99-03-01-054	Próprio	Material	PLACA DE OBRA	M²	1,0000	377,19	377,19	
1.2.3	COMP 2	Próprio		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2			0,78	1,00
	88253	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,78	0,14	
	88288	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,46	0,18	
	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185	16,55	0,30	
	00020206	SINAPI	Material	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0200	8,18	0,16	
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 5,00M E REDE DE PROTEÇÃO								
1.4.2	SERRALHERIA								
1.4.2.1	COMP 6	Próprio		ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO DE 2", COM ALTURA= 5,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2			187,44	241,92
	88315	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,29	8,91	
	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9050	16,55	14,97	
	94962	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0045	338,62	1,52	
	88317	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,80	9,52	
	00007158	SINAPI	Material	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	1,2000	34,09	40,91	
	00007696	SINAPI	Material	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,5000	69,23	103,84	
	00011002	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2000	34,81	6,96	
	00000346	SINAPI	Material	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,0320	25,37	0,81	
1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA								
1.5.1	COMP 8	Próprio		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 50 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.	M2			248,56	320,81
	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000	20,82	16,11	
	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,55	16,55	
	91533	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3000000	25,15	7,54	
	95875	SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,0000000	2,32	16,24	
	89480	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	0,0620000	116,49	7,22	
	5901	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0300000	320,89	9,62	
	93358	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0046500	65,47	0,30	
	87904	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,0620000	7,72	0,47	
	87547	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,0620000	20,05	1,24	
	00004741	SINAPI	Material	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,1000000	86,82	8,68	
	00004721	SINAPI	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,1000000	91,91	9,19	
	00000517	SINAPI	Material	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	1,0000000	6,44	6,44	
	19149	SEINFRA	Material	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	m²	1,1000000	133,04	146,34	

	00000366	SINAPI	Material	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECIDA (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0350000	75,00	2,62	
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO								
1.6.1	SISTEMA DE REFLETORES SOLARES								
1.6.1.2	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES SOLARES								
1.6.1.2.1	COMP 5	Próprio		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN			3.363,54	4.341,32
	4125	ORSE	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/200 - FORNECIMENTO	UN	1,0000	761,87	761,87	
	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4070	16,55	172,23	
	91634	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,0000	230,86	2.308,60	
	103670	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	0,2000	225,02	45,00	
	94969	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,2000	379,21	75,84	
1.6.1.2.3	COMP 7	Próprio		REFLETOR HOLOFOTE 600W SOLAR + PLACA, BRANCO FRIO, IP67, 50000 LUMENS, INCLUSO SENSOR E CONTROLE REMOTO	UN			927,36	1.196,94
	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310	24,78	25,54	
	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310	16,89	17,41	
	00020111	SINAPI	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000	9,50	0,95	
	99-03-01-055	Próprio	Material	REFLETOR LED 600W	UN	1,0000	883,46	883,46	
1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO								
1.8.1	COMP 11	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ , ALEM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UN			9.500,00	12.261,65
	98	ORSE	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	0,3983	500,33	199,29	
	2497	ORSE	Escavação Manual em Área Urbana	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,0600	46,35	2,78	
	10768	ORSE	Diversos	LOGOMARCA DO GOVERNO DE SERGIPE 2015, MED. 870MM X 800MM PARA A FIXAÇÃO EM MARCO INAUGURAL - TAMANHO PEQUENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	5.950,00	5.950,00	
	11400	ORSE	Conversão InfoWOrca	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 80X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM. MOLD EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	2.588,02	2.588,02	
	13168	ORSE	Transportes	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK	KM	40,0000	12,00	480,00	
	2455	ORSE	0	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C148- 143,0 HP H	UN	2,7800	100,69	279,91	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
3.1	COMP 3	Próprio		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN			4.641,92	5.991,32
	89882	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	16,0000	241,40	3.862,40	
	88281	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	15,62	249,92	
	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	16,55	529,60	

MACEIÓ – AL, em 24 de Abril de 2023.



Vanda Maria Pereira
RG: 27.326.033-9 e CPF: 161.163.898-48
Procuradora



EDILSON MORAES ROBALLO
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12
ENGENHEIRO CIVIL

SOCCKER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA.
CNPJ nº 07.875.405/0001-12
Vanda Maria Pereira
RG: 27.326.033-9 e CPF: 161.163.898-48
Procuradora

SOCCKER GRASS ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA
CNPJ Nº 07.875.405/0001-12
EDILSON MORAES ROBALLO
RG: 15.964.553-0 / CPF: 084.195.628-66 / REGISTRO NACIONAL CREA: 2615794337
ENGENHEIRO CIVIL