

PROJETO:

EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOTE 1) PARA ABERTURAS DE VIAS DE ACESSO (COM INFRAESTRUTURA) E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO DOS TERRENOS DO COMPLEXO INDUSTRIAL DO PORTO DO ITAQUI, EM SÃO LUÍS, MA.

DATA BASE: set/20
BDI SERVIÇO: 37,08%

Nº EMAP: 2020-PO-GER-1001-0001

REVISÃO: 0
TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS - LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÕES			R\$	41.849,80	1,13%	
1.1	EMAP-1	COMPOSIÇÕES EMAP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (6m²)	UNID	3,00	R\$ 1.307,44	R\$ 3.922,32	0,11%	SERVIÇO
1.2	C-3	COTAÇÕES	Taxa do CREA	UNID	1,00	R\$ 320,68	R\$ 320,68	0,01%	SERVIÇO
1.3	EMAP-3	COMPOSIÇÕES EMAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID	3,00	R\$ 1.583,04	R\$ 4.749,12	0,13%	SERVIÇO
1.4	C-6	COTAÇÕES	Mobilização de equipe e equipamentos para execução do serviço topografia em São Luís - MA	UNID	3,00	R\$ 9.972,50	R\$ 29.917,50	0,81%	N/A
1.5	EMAP-7	COMPOSIÇÕES EMAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER E WC QUÍMICO	UNID	3,00	R\$ 980,06	R\$ 2.940,18	0,08%	SERVIÇO
2.0			EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA - GLEBA H			R\$	1.187.828,05	32,09%	
2.1.0			CANTEIRO E DESPESAS INDIRETAS			R\$	212.962,27	5,75%	
2.1.1	C-4	COTAÇÕES	CAMINHONETE - 140A 165 CV	MÊS	6,00	R\$ 6.898,60	R\$ 41.391,60	1,12%	SERVIÇO
2.1.2	EMAP-10	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	6,00	R\$ 856,75	R\$ 5.140,50	0,14%	SERVIÇO
2.1.3	EMAP-11	COMPOSIÇÕES EMAP	BASE DE CONCRETO PARA CONTAINER	UNID	1,00	R\$ 1.862,03	R\$ 1.862,03	0,05%	SERVIÇO
2.1.4	EMAP-2	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	R\$ 277,98	R\$ 1.667,88	0,05%	SERVIÇO
2.1.5	EMAP-13	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA 6KVA	MÊS	6,00	R\$ 1.546,26	R\$ 9.277,56	0,25%	SERVIÇO
2.1.6	EMAP-4	COMPOSIÇÕES EMAP	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400,00	R\$ 16,54	R\$ 39.696,00	1,07%	SERVIÇO
2.1.7	EMAP-5	COMPOSIÇÕES EMAP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400,00	R\$ 21,50	R\$ 51.600,00	1,39%	SERVIÇO
2.1.8	C-7	COTAÇÕES	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	12,00	R\$ 1.419,70	R\$ 17.036,40	0,46%	N/A
2.1.9	EMAP-9	COMPOSIÇÕES EMAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 3.611,18	R\$ 3.611,18	0,10%	SERVIÇO
2.1.10	C-17	COTAÇÕES	Transporte de Água Potável em Caminhão Pipa com capacidade para 10m³ equipado com bomba e mangueira para abastecimento de reservatórios na Ilha de São Luís	UNID	24,00	R\$ 334,00	R\$ 8.016,00	0,22%	N/A
2.1.11	EMAP-6	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MÊS	6,00	R\$ 3.488,68	R\$ 20.932,08	0,57%	SERVIÇO
2.1.12	EMAP-12	COMPOSIÇÕES EMAP	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	126,00	R\$ 101,04	R\$ 12.731,04	0,34%	SERVIÇO
2.2.0			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - GLEBA H			R\$	974.865,78	26,34%	
2.2.1	C-10	COTAÇÕES	Implantação de Pontos Geodésicos	UNID	2,00	R\$ 2.225,25	R\$ 4.450,50	0,12%	N/A
2.2.2	C-11	COTAÇÕES	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	HEC	115,00	R\$ 4.757,59	R\$ 547.122,85	14,78%	N/A
2.2.3	C-16	COTAÇÕES	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CLASSE IV PA	HEC	121,00	R\$ 3.352,83	R\$ 405.692,43	10,96%	SERVIÇO
2.2.4	C-13	COTAÇÕES	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	10000,00	R\$ 1,41	R\$ 14.100,00	0,38%	N/A
2.2.5	C-14	COTAÇÕES	Relatório Topográfico/ Cadernos Técnicos	UNID	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	0,09%	N/A
3.0			EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA - GLEBA TIBIRI/PEDRINHAS			R\$	499.404,87	13,49%	
3.1.0			CANTEIRO E DESPESAS INDIRETAS			R\$	141.857,89	3,83%	
3.1.1	C-4	COTAÇÕES	CAMINHONETE - 140A 165 CV	MÊS	4,00	R\$ 6.898,60	R\$ 27.594,40	0,75%	SERVIÇO
3.1.2	EMAP-10	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 856,75	R\$ 3.427,00	0,09%	SERVIÇO
3.1.3	EMAP-11	COMPOSIÇÕES EMAP	BASE DE CONCRETO PARA CONTAINER	UNID	1,00	R\$ 1.862,03	R\$ 1.862,03	0,05%	SERVIÇO
3.1.4	EMAP-2	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	MÊS	4,00	R\$ 277,98	R\$ 1.111,92	0,03%	SERVIÇO
3.1.5	EMAP-4	COMPOSIÇÕES EMAP	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	R\$ 16,54	R\$ 26.464,00	0,71%	SERVIÇO
3.1.6	EMAP-5	COMPOSIÇÕES EMAP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	R\$ 21,50	R\$ 34.400,00	0,93%	SERVIÇO
3.1.7	C-7	COTAÇÕES	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	8,00	R\$ 1.419,70	R\$ 11.357,60	0,31%	N/A
3.1.8	EMAP-9	COMPOSIÇÕES EMAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 3.611,18	R\$ 3.611,18	0,10%	SERVIÇO
3.1.9	C-17	COTAÇÕES	Transporte de Água Potável em Caminhão Pipa com capacidade para 10m³ equipado com bomba e mangueira para abastecimento de reservatórios na Ilha de São Luís	UNID	16,00	R\$ 334,00	R\$ 5.344,00	0,14%	N/A
3.1.10	EMAP-6	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MÊS	4,00	R\$ 3.488,68	R\$ 13.954,72	0,38%	SERVIÇO
3.1.11	EMAP-12	COMPOSIÇÕES EMAP	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	126,00	R\$ 101,04	R\$ 12.731,04	0,34%	SERVIÇO
3.2.0			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - GLEBA TIBIRI/PEDRINHAS			R\$	357.546,98	9,66%	
3.2.1	C-10	COTAÇÕES	Implantação de Pontos Geodésicos	UNID	2,00	R\$ 2.225,25	R\$ 4.450,50	0,12%	N/A
3.2.2	C-11	COTAÇÕES	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	HEC	72,00	R\$ 4.757,59	R\$ 342.546,48	9,25%	N/A
3.2.3	C-13	COTAÇÕES	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	5000,00	R\$ 1,41	R\$ 7.050,00	0,19%	N/A
3.2.4	C-14	COTAÇÕES	Relatório Topográfico/ Cadernos Técnicos	UNID	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	0,09%	N/A
4.0			EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI E ÁREA ADJACENTE			R\$	1.946.829,48	52,60%	
4.1.0			CANTEIRO E DESPESAS INDIRETAS			R\$	254.823,53	6,88%	
4.1.1	C-4	COTAÇÕES	CAMINHONETE - 140A 165 CV	MÊS	8,00	R\$ 6.898,60	R\$ 55.188,80	1,49%	SERVIÇO



PROJETO:

EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOTE 1) PARA ABERTURAS DE VIAS DE ACESSO (COM INFRAESTRUTURA) E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO DOS TERRENOS DO COMPLEXO INDUSTRIAL DO PORTO DO ITAQUI, EM SÃO LUÍS, MA.

DATA BASE: set/20
BDI SERVIÇO: 37,08%


Nº EMAP: 2020-PO-GER-1001-0001

REVISÃO: 0
TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS - LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.1.2	EMAP-10	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	8,00	R\$ 856,75	R\$ 6.854,00	0,19%	SERVIÇO
4.1.3	EMAP-11	COMPOSIÇÕES EMAP	BASE DE CONCRETO PARA CONTAINER	UNID	1,00	R\$ 1.862,03	R\$ 1.862,03	0,05%	SERVIÇO
4.1.4	EMAP-2	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	MÊS	8,00	R\$ 277,98	R\$ 2.223,84	0,06%	SERVIÇO
4.1.5	EMAP-4	COMPOSIÇÕES EMAP	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3200,00	R\$ 16,54	R\$ 52.928,00	1,43%	SERVIÇO
4.1.6	EMAP-5	COMPOSIÇÕES EMAP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3200,00	R\$ 21,50	R\$ 68.800,00	1,86%	SERVIÇO
4.1.7	C-7	COTAÇÕES	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	16,00	R\$ 1.419,70	R\$ 22.715,20	0,61%	N/A
4.1.8	EMAP-9	COMPOSIÇÕES EMAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 3.611,18	R\$ 3.611,18	0,10%	SERVIÇO
4.1.9	EMAP-6	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MÊS	8,00	R\$ 3.488,68	R\$ 27.909,44	0,75%	SERVIÇO
4.1.10	EMAP-12	COMPOSIÇÕES EMAP	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	126,00	R\$ 101,04	R\$ 12.731,04	0,34%	SERVIÇO
4.2.0			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI E ÁREA ADJACENTE				R\$ 1.692.005,95	45,71%	
4.2.1	C-10	COTAÇÕES	Implantação de Pontos Geodésicos	UNID	2,00	R\$ 2.225,25	R\$ 4.450,50	0,12%	N/A
4.2.2	C-11	COTAÇÕES	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	HEC	255,00	R\$ 4.757,59	R\$ 1.213.185,45	32,78%	N/A
4.2.3	C-12	COTAÇÕES	Aerolevantamento executado por drone com GDS 1,3cm/pxl	HEC	253,00	R\$ 1.850,00	R\$ 468.050,00	12,64%	N/A
4.2.4	C-13	COTAÇÕES	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	2000,00	R\$ 1,41	R\$ 2.820,00	0,08%	N/A
4.2.5	C-14	COTAÇÕES	Relatório Topográfico/ Cadernos Tecnicos	UNID	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	0,09%	N/A
5.0			DESMOBILIZAÇÕES				R\$ 25.581,15	0,69%	
5.1	C-15	COTAÇÕES	Desmobilização de equipe e equipamentos de topografia	UNID	3,00	R\$ 7.546,99	R\$ 22.640,97	0,61%	N/A
5.2	EMAP-8	COMPOSIÇÕES EMAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER E WC QUÍMICO	UNID	3,00	R\$ 980,06	R\$ 2.940,18	0,08%	SERVIÇO
TOTAL =							R\$ 3.701.493,35	100,00%	


Luís Fernando de Sousa Araújo
Especialista Portuário – EMAP
Arquiteto e Urbanista
CAU – A119777-0


Avelinda Sousa
Gerente de Projetos
GEPRO/EMAP