



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRENCIA Nº 11/14

Objeto: Prestação dos serviços de Elaboração do Projeto de Urbanização do Assentamento Precário denominado Chafick Macuco

Base: Out/14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	DIAGNÓSTICO				
1.1	Sondagem				
a-	sondagem a trado (350 pontosx3m de profundidade)	m	1.050	47,26	49.623,00
b-	sondagem a percussão (100 pontosx15 m de profundidade)				
	Mobilização e instalação de 1 equipamento para execução de sondagem a percussão	Unidade	10	380,40	3.804,00
	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno acidentado, considerando a distância acima de 50m, para sondagem a percussão	Unidade	100	93,84	9.384,00
	Execução de plataforma em terreno alagadiço ou acidentado, para sondagem a percussão	Unidade	100	129,79	12.979,00
	Perfuração e execução de ensaio penetrométrico ou de lavagem por tempo	m	1.500	94,51	141.765,00
c-	Realização de ensaios				
c1-	umidade natural	Ensaio	18	20,18	363,24
c2-	limite de liquidez	Ensaio	18	62,59	1.126,62
c3-	plasticidade	Ensaio	18	51,13	920,34
c4-	compactação	Ensaio	18	191,22	3.441,96
c5-	granulometria	Ensaio	18	123,74	2.227,32
c6-	cbr moldado	Ensaio	18	182,58	3.286,44
TOTAL - SONDAGEM					228.920,92
1.2	Levantamento urbanístico e ambiental				
	COORDENADOR GERAL	H	1	359,46	359,46
	COORDENADOR SETORIAL	H	5	323,36	1.616,80
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	20	146,00	2.920,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	28	92,50	2.590,00
	DESENHISTA PROJETISTA	H	63	67,99	4.283,37
TOTAL - LEVANTAMENTO URBANÍSTICO E AMBIENTAL					11.769,63
TOTAL PRODUTO 1 - DIAGNÓSTICO					240.690,55
2	CONCEPÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO				
2.1	Partido do projeto urbanístico				
a-	elaboração do programa de necessidades				
	COORDENADOR GERAL	H	11	359,46	3.954,06
	COORDENADOR SETORIAL	H	14	323,36	4.527,04
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	30	146,00	4.380,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	50	92,50	4.625,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRENCIA Nº 11/14

Objeto: Prestação dos serviços de Elaboração do Projeto de Urbanização do Assentamento Precário denominado Chafick Macuco

Base: Out/14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	DESENHISTA PROJETISTA	H	120	67,99	8.158,80
b-	plano urbanístico				
	COORDENADOR GERAL	H	8	359,46	2.875,68
	COORDENADOR SETORIAL	H	12	323,36	3.880,32
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	20	146,00	2.920,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	44	92,50	4.070,00
	DESENHISTA PROJETISTA	H	100	67,99	6.799,00
b1-	Partido urbanístico				
	COORDENADOR GERAL	H	20	359,46	7.189,20
	COORDENADOR SETORIAL	H	13	323,36	4.203,68
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	15	146,00	2.190,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	40	92,50	3.700,00
b2-	definição das áreas e soluções de recuperação				
	COORDENADOR GERAL	H	25	359,46	8.986,50
	COORDENADOR SETORIAL	H	20	323,36	6.467,20
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	20	146,00	2.920,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	10	92,50	925,00
	DESENHISTA PROJETISTA	H	20	67,99	1.359,80
c-	Relatórios de viabilidade técnica do empreendimento				
	COORDENADOR GERAL	H	20	359,46	7.189,20
	COORDENADOR SETORIAL	H	55	323,36	17.784,80
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	25	146,00	3.650,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	10	92,50	925,00
TOTAL - PARTIDO DO PROJETO					113.680,28
2.2	Plano de reassentamento				
a-	planta de reassentamento				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	10	3.344,16	33.441,60
b-	Elaboração de relatório de estudo de alternativas e justificações (do Plano de Reassentamento)				
	COORDENADOR GERAL	H	20	359,46	7.189,20
	COORDENADOR SETORIAL	H	55	323,36	17.784,80
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	25	146,00	3.650,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	9	92,50	832,50
	DESENHISTA PROJETISTA	H	70	67,99	4.759,30



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRENCIA Nº 11/14

Objeto: Prestação dos serviços de Elaboração do Projeto de Urbanização do Assentamento Precário denominado Chafick Macuco

Base: Out/14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - PLANO DE REASSENTAMENTO					67.657,40
2.3	Projetos Preliminares				
a-	infraestrutura				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	40	3.344,16	133.766,40
b-	unidades habitacionais				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	35	3.344,16	117.045,60
c-	equipamentos públicos				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	14	3.344,16	46.818,24
TOTAL - PROJETOS PRELIMINARES					297.630,24
2.4	Recuperação de áreas degradadas				
	COORDENADOR GERAL	H	15	359,46	5.391,90
	COORDENADOR SETORIAL	H	25	323,36	8.084,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	40	146,00	5.840,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	60	92,50	5.550,00
	DESENHISTA PROJETISTA	H	120	67,99	8.158,80
TOTAL - RECUPERAÇÃO ÁREAS DEGRADADAS					33.024,70
TOTAL PRODUTO 2 - CONCEPÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO					511.992,62
3	PROJETO BÁSICO				
3.1	Projeto Urbanístico				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	26	3.344,16	86.948,16
TOTAL - PROJETO URBANÍSTICO					86.948,16
3.2	Projetos de infraestrutura:				
3.2.1	Água				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	18	3.344,16	60.194,88
3.2.3	Drenagem				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	19	3.344,16	63.539,04
3.2.4	Contenção, proteção e estabilização de solos				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRENCIA Nº 11/14

Objeto: Prestação dos serviços de Elaboração do Projeto de Urbanização do Assentamento Precário denominado Chafick Macuco

Base: Out/14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	19	3.344,16	63.539,04
3.2.5	Sistema viário, sinalização viária e pavimentação				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	21	3.344,16	70.227,36
3.2.6	Energia e iluminação pública				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	18	3.344,16	60.194,88
TOTAL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					317.695,20
3.3	Unidades habitacionais				
3.3.1	Equipamentos públicos				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	11	3.344,16	36.785,76
3.3.2.	Melhorias				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	17	3.344,16	56.850,72
3.3.3.	Unidades habitacionais				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	26	3.344,16	86.948,16
TOTAL - PROJETOS UNIDADES HABITACIONAIS					180.584,64
TOTAL - PROJETOS URBANÍSTICO, INFRAESTRUTURA E EDIFICAÇÕES					585.228,00
3.4	Plano de recuperação de área degradada				
	Desenvolvimento de estudos e planos de recuperação de áreas degradadas/caracterização ambiental/reflorestamento/mitigação e compensação ambiental				
	COORDENADOR GERAL	H	25	359,46	8.986,50
	COORDENADOR SETORIAL	H	40	323,36	12.934,40
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	70	146,00	10.220,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	70	92,50	6.475,00
	DESENHISTA PROJETISTA	H	200	67,99	13.598,00
	Projetos e plantas de recuperação de áreas degradadas/caracterização ambiental/reflorestamento/mitigação e compensação ambiental				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	27	3.344,16	90.292,32



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRENCIA Nº 11/14

Objeto: Prestação dos serviços de Elaboração do Projeto de Urbanização do Assentamento Precário denominado Chafick Macuco

Base: Out/14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					142.506,22
3.7	Projetos legais: aprovações junto a órgão competentes				
	COORDENADOR GERAL	H	5	359,46	1.797,30
	COORDENADOR SETORIAL	H	8	323,36	2.586,88
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	40	146,00	5.840,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	150	92,50	13.875,00
	DESENHISTA PROJETISTA	H	150	67,99	10.198,50
TOTAL - PROJETOS LEGAIS: APROVAÇÕES JUNTO A ÓRGÃOS COMPETENTES					34.297,68
3.8	Projetos complementares: eventuais projetos acompanhados de memoriais descritivos e de cálculos que se verificarem necessários após a Concepção do Projeto.				
	Desenvolvimento de prancha técnica em formato A1, incluindo memorial descritivo, /cálculo, especificações, levantamento quantitativo/orçamento	Unidade	52	3.344,16	173.896,32
TOTAL - PROJETOS COMPLEMENTARES					173.896,32
3.9	Estratégia de execução e viabilidade técnica				
a-	Relatório de planejamento e de estratégia de execução de intervenção				
	COORDENADOR GERAL	H	5	359,46	1.797,30
	COORDENADOR SETORIAL	H	15	323,36	4.850,40
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	40	146,00	5.840,00
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	55	92,50	5.087,50
TOTAL - ESTRATÉGIA DE EXECUÇÃO E VIABILIDADE TÉCNICA					17.575,20
3.10	Despesas administrativas				
	Cópia Xerox em tamanho ofício, uma face, preto e branco (4 cópias	Unidade	3.150,00	0,25	787,50
	Serviço de plotagem em papel sulfite tamanho A1 colorida 4 cópias	Unidade	2.142,00	8,17	17.500,14
	Locação de veículo de passageiro tipo popular com motorista incluindo manutenção e combustível (mínimo 200H/mês)	H	900,00	31,28	28.152,00
TOTAL - DESPESAS ADMINISTRATIVAS					46.439,64
TOTAL PROJETOS LEGAIS, COMPLEMENTARES, ESTRATÉGIA DE EXECUÇÃO E VIABILIDADE TÉCNICA E DESPESAS ADMINISTRATIVAS					272.208,84
TOTAL PRODUTO 3 - PROJETO BÁSICO					999.943,06
TOTAL ESTIMADO R\$.....					1.752.626,23