



MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS



ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA : SISTEMA DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS POR ALAGADOS CONSTRUÍDOS
LOCAL : RUA LUIZ SANZOVO, RUA SUZANA FERRAZ A. PRADO E RUA MAURO ARDEU - JD. DONA EMÍLIA
BDI: 25,00%

DATA BASE: SINAPI 04/15
CPOS: 164 12/14
SIURB 01/15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$) EXCLUSO BDI
1		SERVIÇOS TÉCNICOS				21.644,01
1.1	011704 CÔD. CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	UNID.	1,00	4.109,48	4.109,48
1.2	011704 CÔD. CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	UNID.	1,00	4.109,48	4.109,48
1.3	011707 CÔD. CPOS	PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO	UNID.	1,00	896,69	896,69
1.4	011000 CÔD. SIURB	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	M2	13.500,00	0,50	6.750,00
1.5	02708 (I)	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR	H	36,00	99,19	3.570,84
1.6	02358 (I)	DESENHISTA PROJETISTA	H	72,00	30,66	2.207,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				47.481,56
2.1	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/ WC C/ 1 VASO/ 1 LAV/ 1 MIC/ CHUV LARG =2,20M COMP=6M, ALT=2,5M. CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT	MÊS	6,00	538,55	3.231,30
2.2	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO	M2	13.500,00	0,46	6.210,00
2.3	72.887	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	6.750,00	0,84	5.670,00
2.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	375,69	2.254,14
2.5	74077/003	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	2.000,00	4,61	9.220,00
2.6	73804/001	FECHAMENTO/TAPUME EM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO - ALTURA 2,00M	M2	1.036,00	20,17	20.896,12
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				112.133,57
3.1	72.818	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	14.466,71	4,80	69.440,21
3.2	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >=95% DO PN	M3	13.091,90	2,82	36.919,16
3.3	72.887	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	6.874,05	0,84	5.774,20
4		TANQUE PRÉ-TRATAMENTO				47.204,26
4.1	74007/002	FORMA TÁBUAS MADEIRA P/ CONCRETO ARM. REAPR. 2X, INCL MONTAGEM E DESM.	M2	190,00	51,44	9.773,60
4.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	UNID.	43,50	523,43	22.769,21
4.3	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	43,50	332,22	14.451,57
4.4	74005/001	REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO GC	M3	53,00	3,96	209,88
5		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				243.114,24
5.1	73764/005	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35 MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (PASSEIO PÚBLICO)	M2	2.105,15	55,58	117.004,24
5.2	72195	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA (PISTA DE CAMINHADA)	M2	969,00	49,14	47.616,66
5.3	74236/001	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	4.422,00	7,28	32.192,16
5.4	73967/002	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UNID.	78,00	85,70	6.684,60
5.5	0359 (I)	ÁRVORE ORNAMENTAL MAIOR QUE 2M	UNID.	78,00	27,60	2.152,80
5.6	73967/004	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UNID.	78,00	0,27	21,06
5.7	73788/002	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES	UNID.	78,00	107,49	8.384,22
5.8	350412 CÔD. CPOS	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UNID.	15,00	278,36	4.175,40
5.9	73932/001	GRADIL DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	110,00	226,21	24.883,10



MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS



ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA : SISTEMA DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS POR ALAGADOS CONSTRUÍDOS
LOCAL : RUA LUIZ SANZOVO, RUA SUZANA FERRAZ A. PRADO E RUA MAURO ARDEU - JD. DONA EMÍLIA
BDI: 25,00%

DATA BASE: SINAPI 04/15
CPOS: 164 12/14
SIURB 01/15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$) EXCLUSO BDI
6		INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA (GALERIAS DE A.P., TANQUES, ALAGADOS)				130.871,83
6.1	72.949	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M3	30,00	22,79	683,70
6.2	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (CALÇADAS)	M2	28,00	21,16	592,48
6.3	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL	M3	900,00	1,84	1.656,00
6.4	74005/001	REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	758,00	3,96	3.001,68
6.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	M3	142,00	1,08	153,36
6.6	72.887	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	142,00	0,84	119,28
6.7	74124/002	POÇO DE VISITA AG. PLUVIAIS CONC. ARM. 1,10X1,10X,140M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM, BASE CONC FCK=10MPa REVEST. C/ ARG. CIM/AREIA 1:4	UNID.	15,00	1.921,05	28.815,75
6.8	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID.	12,00	650,55	7.806,60
6.9	83.675	TUBO CONCRETO DN 200MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (LIGAÇÃO ENTRE TANQUES)	M	147,00	81,47	11.976,09
6.10	83.677	TUBO CONCRETO DN 400MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (LIGAÇÃO ENTRE TANQUES)	M	87,00	125,64	10.930,68
6.11	7725 (I)	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN = 600 MM (NBR 8890)	M	500,00	85,50	42.750,00
6.12	73.722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, DN=600MM (GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS)	M	500,00	44,32	22.160,00
6.13	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (TUBULAÇÕES TANQUE PRÉ-TRATAMENTO)	M2	1,00	226,21	226,21
7		PAVIMENTAÇÃO				64.895,36
7.1	72.945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMILSAO CM-30	M2	3.428,00	3,27	11.209,56
7.2	72.965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CAP 50/70	T	329,00	160,88	52.929,52
7.3	73907/003	CONTRAPISO CONCRETO 1:3:6, E=5CM (RECONSTRUÇÃO DE CALÇADAS)	M2	28,00	27,01	756,28
8		MATERIAIS DE PREENCHIMENTO DOS ALAGADOS CONSTRUÍDOS				322.703,24
8.1	73902/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA - CAMADA DRENANTE	M3	1.460,00	86,03	125.603,80
8.2	73883/001	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM SOLO	M3	2.047,00	78,64	160.976,08
8.3	74236/001	PLANTIO DE PLANTAS MACRÓFITAS	M2	4.962,00	7,28	36.123,36
9		TANQUE FINAL				34.497,27
9.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL	M3	137,00	1,84	252,08
9.2	74005/001	REATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO GC	M3	27,00	3,96	106,92
9.3	74007/002	FORMA TÁBUAS MADEIRA P/ CONCRETO ARM, REAPR. 2X, INCL MONTAGEM E DESM.	M2	148,00	51,44	7.613,12
9.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	UNID.	31,00	523,43	16.226,33
9.5	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31,00	332,22	10.298,82
TOTAL GERAL(SEM BDI):						1.024.545,34
BDI (25,00%):						256.136,34
TOTAL GERAL(COM BDI):						1.280.681,68

Jahu, 16 de Junho de 2015.

ALESSANDRO RODRIGO SCUDILIO
SECRETÁRIO DE PROJETOS
ARQUITETO E URBANISTA