

MUNICIPIO DE LOANDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



OBRA: DRAINAGEM URBANA
ENDEREÇO PARQUE INDUSTRIAL
MUNICIPIO: LOANDA

TABELA DE REFERÊNCIA

1-B

BDI: 21%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1185,65		1431,83
	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	2,50	474,26	1185,65	572,73	1431,83
2			ESCAVAÇÃO DE VALAS				11793,38		14242,04
	4002002	SANEPAR	ESCAVAÇÃO DE VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4 METROS	M3	698,66	16,88	11793,38	20,38	14242,04
	4002003	SANEPAR	ESCAVAÇÃO DE VALAS COM PROFUNDIDADE ALÉM DE 4 METROS	M3		29,82	0,00	36,01	0,00
3			REPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE VALAS E REMOÇÕES				9744,76		11768,06
	4013001+4	SANEPAR	REPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE VALAS E REMOÇÕES COM APILOAMENTO MANUAL	M3	126,82	43,88	5564,86	52,99	6720,29
	4013002+4	SANEPAR	REPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE VALAS E REMOÇÕES COM APILOAMENTO MECANIZADO	M3	507,27	8,24	4179,90	9,95	5047,77
4			FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO				22556,09		27239,41
4.3	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	158,60	61,82	9804,65	74,66	11840,39
4.4	7793	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	158,60	80,40	12751,44	97,09	15399,02
5			POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA	UD	1,00		4826,50		5828,62
5.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,14	527,94	73,91	637,56	89,26
5.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,02	565,34	576,65	682,72	696,38
5.3	603500	DER	ALVENARIA DE TIJOLO MAÇOÇOS	M3	1,04	1562,01	1624,49	1886,33	1961,78
5.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,10	161,48	823,55	195,01	994,54
5.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,16	14,91	434,78	18,01	525,05
5.6	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	4,60	64,17	295,18	77,49	356,47
5.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	855,72	855,72	1033,39	1033,39

MUNICIPIO DE LOANDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



OBRA: DRAINAGEM URBANA
ENDEREÇO PARQUE INDUSTRIAL
MUNICIPIO: LOANDA

TABELA DE REFERÊNCIA

1-B

BDI: 21%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
5.8	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	1,00	61,82	61,82	74,66	74,66
5.9	7793	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,00	80,40	80,40	97,09	97,09
TOTAL							R\$ 50.106,38		R\$ 60.509,96