Memoria de Cálculo - Escavação com Desmonte de Rocha para abertura de Valas das unidades habitacionais do IPE I e IPE II

		RDE (m)	RLE (m)	larg (m)	h total (m)	escav (m³) s/rocha	escav (m³) c/ rocha	RDA (m)	RLA (m)	larg (m)	h total (m)	escav (m³) s/rocha	Dren (m)	larg (m)	h total (m)	escav (m³) s/rocha	escav (m³) c/ rocha	Greid (m)	larg (m)	h total (m)	escav (m³) s/rocha
Quadra 279	Alameda Paraiso	142,09	100,00	1,20	1,20	290,51	58,10	130,00	109,90	0,80	0,90	172,73	-	1,20	1,50	-	-	146,07	7,84	0,35	400,82
	Edu Rocha	-	79	1,20	1,20	94,33	18,87	110,00	30,42	0,80	0,90	101,10	-	1,20	1,50	-	-	-	7,84	0,35	-
	Rua Alexandre de Castro	-	70	1,20	1,20	84,00	16,80	130,00	23,00	0,80	0,90	110,16	-	1,20	1,50	-	-	-	7,84	0,35	-
	Rua 21 de Setembro	40,00	164,00	1,20	1,20	244,80	48,96	-	48,40	0,80	0,90	34,85	34,34	1,20	1,50	41,21	20,60	-	7,84	0,35	-
Quadra 02	Alameda Bocaiuva	126,80	139,70	1,20	1,20	319,80	63,96	135,00	139,70	0,60	0,90	148,34	32,03	1,20	1,50	38,44	19,22	146,93	7,84	0,35	403,18
	Alameda Pitangueiras	132,98	139,70	1,20	1,20	327,22	65,44	135,00	139,70	0,80	0,90	197,78	33,27	1,20	1,50	39,92	19,96	146,93	7,84	0,35	403,18
	Alameda Agostinho T. Monaco	132,98	95,00	1,20	1,20	273,58	54,72	135,00	37,50	0,80	0,90	124,20	-	1,20	1,50	-	-	-	7,84	0,35	-
	Rua Alexandre de Castro	-	-	1,20	1,20	-	-	-	92,05	0,80	0,90	66,28	-	1,20	1,50	-	-	-	-	-	-
	Rua 21 de Setembro	-	-	1,20	1,20	-	-	-	146,40	0,80	0,90	105,41	-	1,20	1,50	-	-	-	-	-	-
	Rua Luiz Feitosa Rodrigues	-	86,00	1,20	1,20	103,20	20,64	95,00	141,54	0,80	0,90	170,31	-	1,20	1,50	-	-	-	7,84	0,35	-
Quadra 30	Acácia Vermelha	85,00	59,50	1,20	1,20	173,40	34,68	105,00	61,24	0,80	0,90	119,69	22,36	1,20	1,50	26,83	13,42	106,00	7,84	0,35	290,86
	Acácia Amarela	130,00	88,48	1,20	1,20	262,18	52,44	105,00	102,90	0,80	0,90	149,69	-	1,20	1,50	-	-	116,32	7,84	0,35	319,18
	Acácia Azul	130,00	45,50	1,20	1,20	210,60	42,12	130,00	31,50	0,80	0,90	116,28	-	1,20	1,50	-	-	116,32	7,84	0,35	319,18
	Rua Luiz Feitosa Rodrigues	-	-	1,20	1,20	-	-	-	4,97	0,80	0,90	3,58	-	1,20	1,50	-	-	-	-	-	-
	Rua 21 de Setembro	-	87,50	1,20	1,20	105,00	21,00	130,00	86,40	0,80	0,90	155,81	-	1,20	1,50	-	-	-	7,84	0,35	-
	Rua João Bosco da Motta	-	135,27	1,20	1,20	162,32	32,46	157,00	49,27	0,80	0,90	148,51	-	1,20	1,50	-	-	-	7,84	0,35	-
	Rua Delfino Scaffa	116,70	40,00	1,20	1,20	188,04	37,61	-	92,20	0,80	0,90	66,38	43,60	1,20	1,50	52,32	26,16	-	7,84	0,35	-
		1036,55	1329,26			**2838,97**	**567,79**	1497,00	1337,09			**1991,10**	165,60			**198,72**	**99,36**	778,57			**2136,40**
						esgoto s/ rocha	esgoto c/ rocha					agua s/rocha				drenag s/ rocha	drenag c/ rocha				greid s/rocha

(Resumo) Abertura de Vala	escav (m³)	empol	km	km.m³	
Escavação Mecanizada	7165,18	1,30	10,00	93147,30	
Uso de explosivos (rocha)	667,15	1,40	10,00	9340,14	
				102487,45	Bota Fora

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	hra/dia	dias/mês	mês	hra Total	
Engenheiro	6,00	20,00	6,00	720,00	
Mestre de Obras	8,00	24,00	6,00	1152,00	
Topografo	6,00	2,00	6,00	72,00	
Auxiliar Topografo	6,00	2,00	6,00	72,00	
Vigia Diurno (2 escala/turno 8h)	8,00	30,00	6,00	2880,00	
Vigia Noturno	8,00	30,00	6,00	1440,00	
Escolta Armada 24h	-	-	5,00	-	Cotação por tarifa diária

	extenção	larg	m²
Escoramento em valas ≥ 1,50m	2365,81	1,20	2838,97
	165,60	1,20	198,72
			3037,69

SERVIÇOS PRELIMINARES	extenção	h	m²
Tapume Fechamento de Obra/Sinalização	1680,00	1,30	2184,00
Placa de Obra	3,00	2,00	6,00

ABAFAMENTO DE SOLO	extenção	larg	h	m³	
Material para abafamento de Solo	2365,81	1,20	0,30	851,69	esgoto
	165,60	1,20	0,30	59,62	drenagem
				911,31	
				1184,70	Retroescavadeira para retirada do material, considerando empolamento
				11846,98	Transporte do material da jazida

Engª Fernanda Tizzei
Mat. 9762-9
Gerência de Habitação - AMHARC

MUNICIPIO DE CORUMBÁ
Fls 680
Processo nº.
Rubrica