

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 040000

040000 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS

040100 LOCAÇÃO E GABARITOS

040101 LOCAÇÃO DE INTERCEPTOR OU EMISSÁRIO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	M Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,020000	8,90	0,18
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,028000	11,97	0,34
B010000052	Carpinteiro	H	0,020000	11,97	0,24
B010000088	Nivelador	H	0,014000	19,62	0,27
B010000106	Topógrafo	H	0,014000	24,16	0,34
D040000028	Arame galv. bwg 18 (1,24mm - 0,009kg/m) 111,11m/kg	KG	0,010000	7,53	0,08
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	M	0,100000	1,54	0,15
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M	0,080000	13,50	1,08
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,008000	9,00	0,07
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	0,014000	0,75	0,01
H010010014	Teodolito Wild T1	H	0,014000	2,30	0,03
					2,79

040102 LOCAÇÃO DE ADUTORA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	M Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,036000	11,97	0,43
B010000088	Nivelador	H	0,018000	19,62	0,35
B010000106	Topógrafo	H	0,018000	24,16	0,43
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	0,018000	0,75	0,010000
H010010014	Teodolito Wild T1	H	0,018000	2,30	0,04
					1,26

040104 LOCAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	M Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,020000	11,97	0,24
B010000088	Nivelador	H	0,010000	19,62	0,20
B010000106	Topógrafo	H	0,010000	24,16	0,24
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	0,010000	0,75	0,01
H010010014	Teodolito Wild T1	H	0,010000	2,30	0,02
					0,71

040107 LOCAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONVENCIONAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	M Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,020000	8,90	0,18
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,028000	11,97	0,34
B010000052	Carpinteiro	H	0,020000	11,97	0,24
B010000088	Nivelador	H	0,014000	19,62	0,27
B010000106	Topógrafo	H	0,014000	24,16	0,34
D040000028	Arame galv. bwg 18 (1,24mm - 0,009kg/m) 111,11m/kg	KG	0,010000	7,53	0,08
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	M	0,100000	1,54	0,15
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M	0,080000	13,50	1,08
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,008000	9,00	0,07
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	0,014000	0,75	0,01
H010010014	Teodolito Wild T1	H	0,014000	2,30	0,03
					2,79

040110 LOCAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONDOMINIAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	M2 Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,020000	11,97	0,24
B010000088	Nivelador	H	0,020000	19,62	0,39
B010000106	Topógrafo	H	0,020000	24,16	0,48
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	0,020000	0,75	0,02
H010010014	Teodolito Wild T1	H	0,020000	2,30	0,05
					1,18

040113 LOCAÇÃO DE ÁREAS ESPECIAIS DESTINADAS À LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	HA Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	8,000000	11,97	95,76
B010000088	Nivelador	H	5,000000	19,62	98,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 040000

B010000106	Topógrafo	H	5,000000	24,16	120,80
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	5,000000	0,75	3,75
H010010014	Teodolito Wild T1	H	5,000000	2,30	11,50
					329,91

040114 NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALA PARA REDE COLETORA DE ESGOTO EM SISTEMA CONVENCIONAL COM APARELHOS TOPOGRÁFICOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,022000	8,90	0,20
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,031000	11,97	0,37
B010000052	Carpinteiro	H	0,020000	11,97	0,24
B010000088	Nivelador	H	0,015000	19,62	0,29
B010000106	Topógrafo	H	0,015000	24,16	0,36
D040000028	Arame galv. bwg 18 (1,24mm - 0,009kg/m) 111,11m/kg	KG	0,010000	7,53	0,08
D050000073	Sarrafo 2,5 x 10 cm (1" x 4")	M	0,100000	1,54	0,15
D050000091	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M	0,080000	13,50	1,08
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,008000	9,00	0,07
H010010010	Nivel Kern GK-1	H	0,015000	0,75	0,01
H010010014	Teodolito Wild T1	H	0,015000	2,30	0,03
					2,88

040116 GABARITO PARA EDIFICAÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,130000	8,90	1,16
B010000052	Carpinteiro	H	0,130000	11,97	1,56
D040000028	Arame galv. bwg 18 (1,24mm - 0,009kg/m) 111,11m/kg	KG	0,020000	7,53	0,15
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,400000	3,00	1,20
D050000097	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M2	0,090000	18,00	1,62
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,012000	9,00	0,11
					5,80

040200 CADASTROS

040201 CADASTRO INTERCEPTOR OU EMISSÁRIO POR RECALQUE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,051000	11,97	0,61
B010000055	Cadista	H	0,001000	15,90	0,02
B010000088	Nivelador	H	0,010000	19,62	0,20
B010000106	Topógrafo	H	0,017000	24,16	0,41
					1,24

040202 CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,010000	11,97	0,12
B010000046	Cadastrista	H	0,015000	18,10	0,27
B010000055	Cadista	H	0,001000	15,90	0,02
B010000106	Topógrafo	H	0,010000	24,16	0,24
					0,65

040204 CADASTRO COMPLETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,006000	11,97	0,07
B010000046	Cadastrista	H	0,010000	18,10	0,18
B010000055	Cadista	H	0,001000	15,90	0,02
B010000106	Topógrafo	H	0,006000	24,16	0,14
					0,41

040207 CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONVENCIONAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,051000	11,97	0,61
B010000055	Cadista	H	0,001000	15,90	0,02
B010000088	Nivelador	H	0,010000	19,62	0,20
B010000106	Topógrafo	H	0,017000	24,16	0,41
					1,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 040000

040210 CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONDOMINIAL		M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,001000	11,97	0,01
B010000046	Cadastrista	H	0,006000	18,10	0,11
B010000055	Cadista	H	0,000100	15,90	-
B010000106	Topógrafo	H	0,001000	24,16	0,02
					0,14

040213 CADASTRO DE LIGAÇÕES DOMICILIARES (NOVAS) EM REDES DE ÁGUA/ ESGOTO		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,008000	11,97	0,10
B010000046	Cadastrista	H	0,020000	18,10	0,36
B010000055	Cadista	H	0,020000	15,90	0,32
B010000106	Topógrafo	H	0,004000	24,16	0,10
					0,88

040216 CADASTRO DE LIGAÇÕES DOMICILIARES (EXISTENTES) EM REDES DE ÁGUA / ESGOTO		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000046	Cadastrista	H	0,020000	18,10	0,36
B010000055	Cadista	H	0,010000	15,90	0,16
					0,52

040219 CADASTRO DE OBRAS CIVIS		M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,030000	11,97	0,36
B010000055	Cadista	H	0,100000	15,90	1,59
B010000106	Topógrafo	H	0,015000	24,16	0,36
					2,31

040222 CADASTRO E LEVANTAMENTO DE ÁREAS PARA DESAPROPRIAÇÃO		M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000025	Auxiliar de Topógrafo	H	0,030000	11,97	0,36
B010000055	Cadista	H	0,100000	15,90	1,59
B010000106	Topógrafo	H	0,015000	24,16	0,36
					2,31

049000 SERVIÇOS NÃO CODIFICADOS