

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 187,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
TOTAL MAO DE OBRA					40,52
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,09	72,405
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	31,88	31,88
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,99	2,3985
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	39,03	39,8106
TOTAL MATERIAIS					146,4941
Total Simples					187,01
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					187,01

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 1.914,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	75,2267	686,0675
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62	469,0336	1.228,87
TOTAL SERVIÇOS					1.914,94
Total Simples					1.914,94
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.914,94

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 3.160,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39	75,2267	1.007,29
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,591	469,0336	2.153,33
TOTAL SERVIÇOS					3.160,62
Total Simples					3.160,62
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					3.160,62

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 3.972,3200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5	75,2267	1.391,69
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,502	469,0336	2.580,62
TOTAL SERVIÇOS					3.972,32
Total Simples					3.972,32
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					3.972,32

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 631,3300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1	26,86	2,686
I2543	SERVENTE	H	0,4	20,26	8,104
TOTAL MAO DE OBRA					10,79
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1	357,61	357,61
TOTAL MATERIAIS					357,61
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	472,6298	14,1789
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,386	469,0336	181,047
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	75,2267	67,704
TOTAL SERVIÇOS					262,9299
Total Simples					631,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					631,33

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 1.194,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	20,26	16,208
I2391	PEDREIRO	H	0,2	26,86	5,372
TOTAL MAO DE OBRA					21,58
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2	357,61	715,22
TOTAL MATERIAIS					715,22
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06	472,6298	28,3578
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	75,2267	67,704

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,772	469,0336	362,094
				TOTAL SERVIÇOS	458,1558

Total Simples	1.194,96
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1.194,96

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 1.522,2500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
I2391	PEDREIRO	H	0,25	26,86	6,715
				TOTAL MAO DE OBRA	26,975

MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2	419,02	838,04
				TOTAL MATERIAIS	838,04

SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08	472,6298	37,8104
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	75,2267	84,2539
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	469,0336	535,1674
				TOTAL SERVIÇOS	657,2317

Total Simples	1.522,25
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1.522,25

C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 97,7300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4	146,468	58,5872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,078	428,1308	33,3942
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,5	5,813	2,9065
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,053	53,689	2,8455
				TOTAL SERVIÇOS	97,7334

Total Simples	97,73
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	97,73

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 2,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	73,4441	0,0829	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004	216,8311	0,8673	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,8946	0,0019	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,015	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	126,2282	0	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	312,0711	0,8002	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	97,964	0,216	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	249,864	0,0897	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	39,6218	0,0152	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	127,1449	0,2771	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	85,3841	0,1445	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	232,0866	0,2023	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,7121	

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0128	20,26	0,2597	
TOTAL MAO DE OBRA					0,2597	

Total Simples	2,97
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	2,97

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 50,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,156
10445	CALCETEIRO	H	0,3	26,86	8,058
TOTAL MAO DE OBRA					20,214

MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	113,25	16,9875
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	70	10,5
TOTAL MATERIAIS					27,4875

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	116,6595	1,1666
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	30,1123	1,5056
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,6722

Total Simples	50,37
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	50,37

100000004 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Preço Adotado: 1833,44

Unid: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,73	6963,71	5083,5083
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,365	19999,74	7299,9051
TOTAL MAO DE OBRA					12383,4134

Total Simples	12383,4134
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
Total para 12 Meses	148600,9608
Frção de 100%	1486,01
BDI (23,38)	347,43
TOTAL GERAL	1833,44
