

Data de referência de preços: 2018/02

Código: 3R 02 57 27 00 00 00 01 06

Descrição: Tapume de proteção com telha trapezoidal em aço galvanizado # 0,43 mm em estrutura de madeira

Região de preços: São Paulo

Quantidade: 1m² LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	MOD	h	0,4	8,24	3,30	0,4
2N 36 16 25 12 34	Servente	MOD	h	0,4	6,78	2,71	0,4
2C 03 05 05 13 05	Sarrafo 1" x 4"	MAT	m	1,65	4,74	7,82	1,65
2C 03 08 02 13 61	Prego com cabeça 18 x 30, 69 mm x Ø 3,4 mm	MAT	kg	0,05	7,86	0,39	0,05
2C 03 12 05 00 19	Pontaletes de cedro 7,5 x 7,5 cm	MAT	m	1,6	14,53	23,25	1,6
2C 03 16 04 20 01	Telha trapezoidal 43 mm em aço galvanizado	MAT	m ²	1,05	0,08	0,08	1,05
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	6,01
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	31,54
						Total geral, sem taxas (R\$):	37,55

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 37,55
LS: 4,35
BDI: 10,29
Com taxas: 52,19

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 73948/16U

Descrição: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m2 LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,25	11,74	2,94	0,25
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	2,94
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	
						Total geral, sem taxas (R\$):	2,94

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 2,94
LS: 2,12
BDI: 1,24
Com taxas: 6,30

Data de referência de preços: 2016/11

Código: 19.004.0035-4

Descrição: MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1h LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MAT	mês	0,002684	1091,12	2,93	0,002684
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MOD	h	1	18,87	18,87	1
14485	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	MAT	un	0,00008	112842,00	9,03	0,00008
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	18,87
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	11,96
						Total geral, sem taxas (R\$):	30,83

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 30,83
LS: 13,66
BDI: 10,93
Com taxas: 55,42

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 74155/1U

Descrição: ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m3 LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

5855U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/201	SER	chp	0,0034483	385,05	1,33	0,0034483
5855U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/201	SER	chp	0,0034483	388,90	1,34	0,0034483
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0034483	11,74	0,04	0,0034483
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0034483	11,74	0,04	0,0034483
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	0,13
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	2,62
						Total geral, sem taxas (R\$):	2,75

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 2,75
LS: 0,09
BDI: 0,70
Com taxas: 3,54

Data de referência de preços: 2018/04

Código: 19.005.0016-D

Descrição: TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO

Região de preços: PRÓPRIO

Quantidade: 1 KM LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

EMOP 00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	MAT	l	0,85		3,10	2,64	0,85
EMOP 00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	MAT	l	0,018		9,92	0,18	0,018
EMOP 00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	MAT	kg	0,006		4,44	0,03	0,006
PRÓPRIO	PRANCHA PARA DESLOCAMENTO DE MÁQUINAS	MAT	un	1,00		7,84	7,84	1,00
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	10,68	
						Total geral, sem taxas (R\$):	10,68	

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 10,68
BDI: 2,64
Com taxas: 13,32

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 41721U

Descrição: COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m3 LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

5684U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, I SER	chp	0,0043478	81,31		0,35	0,0043478
5684U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, I SER	chp	0,0043478	81,64		0,35	0,0043478
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRSER	chp	0,0096522	150,42		1,45	0,0096522
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRSER	chp	0,0096522	151,80		1,47	0,0096522
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRSER	chi	0,0033913	30,79		0,10	0,0033913
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRSER	chi	0,0033913	31,00		0,11	0,0033913
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂNSER	chp	0,0015652	139,96		0,22	0,0015652
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂNSER	chp	0,0015652	141,65		0,22	0,0015652
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂNSER	chi	0,0027826	50,67		0,14	0,0027826
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂNSER	chi	0,0027826	51,21		0,14	0,0027826
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0130435	11,74	0,15	0,0130435
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0130435	11,74	0,15	0,0130435
96020U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/SER	chp	0,0021739	93,24		0,20	0,0021739
96020U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/SER	chp	0,0021739	93,62		0,20	0,0021739
96021U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/SER	chi	0,0021739	29,46		0,06	0,0021739
96021U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/SER	chi	0,0021739	29,52		0,06	0,0021739
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	0,81
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	4,56
						Total geral, sem taxas (R\$):	5,37

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 5,37
 LS: 0,59
 BDI: 1,46
 Com taxas: 7,42

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 92396U

Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m2 LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPI MAT	m2	1,0487	35,71		37,45	1,0487
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	0,0568	60,00	3,41	0,0568
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT	m3	0,0065	44,09	0,29	0,0065
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,3975	13,55	5,39	0,3975
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,3975	13,55	5,39	0,3975
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,3975	11,74	4,67	0,3975
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,3975	11,74	4,67	0,3975
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊISER	chp	0,0041	4,26		0,02	0,0041
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊISER	chp	0,0041	4,33		0,02	0,0041
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊISER	chi	0,1947	0,55		0,11	0,1947
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SER	chp	0,0483	8,83		0,43	0,0483
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SER	chp	0,0483	8,99		0,43	0,0483
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SER	chi	0,1504	0,60		0,09	0,1504
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	12,24
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	50,13
						Total geral, sem taxas (R\$):	62,37

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 62,37
 LS: 8,86
 BDI: 17,50
 Com taxas: 88,73

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 72799U

Descrição: PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m2 LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	9,11	0,36		3,28	9,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	9,11	0,37		3,37	9,11
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	0,023	65,00		1,50	0,023
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	0,1	65,57		6,56	0,1
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,4	13,55		5,42	0,4
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,91	11,74		10,68	0,91
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	16,10	
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	20,12	
						Total geral, sem taxas (R\$):	36,23	

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 36,23
 LS: 11,65
 BDI: 11,76
 Com taxas: 59,64

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 94271U

Descrição: GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SEI MAT	m3	0,123	215,59		26,52	0,123
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SEI MAT	m3	0,123	215,64		26,52	0,123
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	0,021	60,00	1,26	0,021
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,203	12,27	2,49	0,203
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,203	12,27	2,49	0,203
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,337	13,32	4,49	0,337
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,337	13,33	4,49	0,337
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,675	11,74	7,92	0,675
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,675	11,74	7,92	0,675
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER	m3	0,005	302,45	1,51	0,005
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER	m3	0,005	305,99	1,53	0,005
92960U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_1SER	chp	0,034	15,03		0,51	0,034
92960U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_1SER	chp	0,034	15,09		0,51	0,034
92961U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_1SER	chi	0,169	4,77		0,81	0,169
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	18,37
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	70,60
						Total geral, sem taxas (R\$):	88,97

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 88,97
 LS: 13,30
 BDI: 25,13
 Com taxas: 127,39

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 83659U

Descrição: BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1un LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	kg	24,888	0,45		11,20	24,888
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT	un	0,1338843	27,90		3,74	0,1338843
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	87,186	0,37		32,26	87,186
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	kg	0,072	7,95		0,57	0,072
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT	kg	4,26	3,79		16,15	4,26
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	0,369	65,57		24,20	0,369
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	m3	0,126	46,19		5,82	0,126
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	m3	0,032	46,19		1,48	0,032
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT	m	0,30749	8,07		2,48	0,30749
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT	un	381,6	0,28		106,85	381,6
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,413	12,85		5,31	0,413
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1,96	12,85		25,19	1,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	8,211	13,33		109,45	8,211
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	18,211	11,74		213,80	18,211
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	353,74	
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	204,73	
						Total geral, sem taxas (R\$):	558,48	

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 558,48
 LS: 256,00
 BDI: 201,58
 Com taxas: 1.016,06

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 92212U

Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (SER	chp	0,105		124,14	13,03	0,105
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (SER	chi	0,221		46,53	10,28	0,221
7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT	m	1,03	82,00	84,46	1,03
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,493	16,66	8,21	0,493
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,986	11,74	11,58	0,986
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER	m3	0,005	331,90	1,66	0,005
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	19,79
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	109,44
						Total geral, sem taxas (R\$):	129,23

Valores Totais (R\$)

Sem taxas: 129,23
 LS: 14,32
 BDI: 35,27
 Com taxas: 178,82

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 92841U

Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	MAT	un	0,5	87,14		43,57	0,5
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (SER	chp		0,027	123,76		3,34	0,027
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (SER	chi		0,057	46,53		2,65	0,057
7744	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 700 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	MAT	m	1,03	166,63		171,63	1,03
88277U	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,128	16,66		2,13	0,128
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,256	11,74		3,01	0,256
							Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	5,14
							Total outros itens, sem taxas (R\$):	221,19
							Total geral, sem taxas (R\$):	226,33

Valores Totais (R\$)

Sem taxas:	226,33
LS:	3,72
BDI:	56,52
Com taxas:	286,57

Data de referência de preços: 2018/02

Código: 3R 23 15 00 00 00 00 66 12

Descrição: Poço de visita de alvenaria Ø 1 m, profundidade 2 m para galeria de águas pluviais, inclusive tampão

Região de preços: São Paulo

Quantidade: 1un LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

2N 36 16 25 12 09	Armador	MOD	h	6,35	8,24		52,32	6,35
2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	MOD	h	18,9	8,24		155,74	18,9
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	MOD	h	12,3	8,24		101,35	12,3
2N 36 16 25 12 34	Servente	MOD	h	81,7	6,78		553,93	81,7
2N 36 16 25 15 03	Ajudante de armador	MOD	h	6,35	6,78		43,05	6,35
2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	MOD	h	4,74	6,78		32,14	4,74
2C 02 07 07 05 25	Tampão em ferro fundido tipo TD-600 para poço de visita Ø 0,66 m	MAT	un	1	644,63		644,63	1
2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	MAT	m³	1,28	110,52		141,47	1,28
2C 03 02 03 00 05	Brita 1	MAT	m³	0,242	111,98		27,10	0,242
2C 03 02 03 00 06	Brita 2	MAT	m³	0,841	106,00		89,15	0,841
2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	MAT	kg	400	0,47		188,00	400
2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	MAT	kg	70	0,53		37,10	70
2C 03 05 05 13 05	Sarrafo 1" x 4"	MAT	m	4,84	4,74		22,94	4,84
2C 03 07 06 00 09	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT	un	1020	0,36		367,20	1020
2C 03 08 02 13 59	Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	MAT	kg	2,65	7,71		20,43	2,65
2C 03 10 04 00 15	Desmoldante de formas de madeira para concreto	MAT	l	0,54	8,33		4,50	0,54
2C 03 12 05 00 18	Pontaletes de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	MAT	m	8,48	3,45		29,26	8,48
2C 03 12 05 00 20	Prancha de peroba 3 x 16 cm	MAT	m	12,7	18,50		234,95	12,7
2C 03 12 05 00 22	Tábua de cedrinho 2,3 x 30 cm	MAT	m	8,97	14,37		128,90	8,97
2C 03 12 05 02 03	Escora de eucalipto Ø 20 cm	MAT	m	1,42	2,56		3,64	1,42
2C 03 12 07 12 11	Aço CA-50 Ø 10,0 mm em barra, massa nominal 0,617 kg/m	MAT	kg	91,3	4,17		380,72	91,3
2C 03 14 02 00 09	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT	kg	1,59	9,05		14,39	1,59
2C 03 14 06 15 06	Viga de peroba 6 x 16 cm	MAT	m	1,52	35,18		53,47	1,52
3R 50 30 30 20 10 51	Betoneira elétrica trifásica, 2 hp - 1,5 kW, capacidade 400 L	EQH	h prod	0,28	8,00		2,24	0,28
							Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	940,43
							Total outros itens, sem taxas (R\$):	2.388,19
							Total geral, sem taxas (R\$):	3.328,62

Valores Totais (R\$)

Sem taxas:	3.328,62
LS:	680,59
BDI:	985,06
Com taxas:	4.994,27

Data de referência de preços: 2018/01

Código: 9537U

Descrição: LIMPEZA FINAL DA OBRA

Região de preços: SINAPI - São Paulo

Quantidade: 1m2 LS(%): 72,37 BDI(%): 24,57

3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT	l	0,05	3,14		0,16	0,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,14	11,74		1,64	0,14
							Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	1,64
							Total outros itens, sem taxas (R\$):	0,16
							Total geral, sem taxas (R\$):	1,80

Valores Totais (R\$)

Sem taxas:	1,80
LS:	0,11
BDI:	0,47
Com taxas:	2,38