

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA</b>	Município/UF <b>AUGUSTO PESTANA/RS</b>
---	---

Nº do CT <b>1031120-70/2016</b>	Empreendimento / Apelido <b>IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA REPÚBLICA</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>MTUR /</b>
------------------------------------	---	--

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 01</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M &lt; H &lt;= 1 M</b>	M3	jan/17	Sinapi	R\$ 38,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	R\$ 15,02	R\$ 38,30
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 02</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B01</b>	M3	jan/17	Sinapi	R\$ 686,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,050000	R\$ 296,63	R\$ 311,46
<b>COMP 12</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PÓRTICO E FUNDAÇÃO EXPOSTA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES</b>	M2	0,700000	R\$ 132,81	R\$ 92,97
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,000000	R\$ 8,07	R\$ 282,45
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 03</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA PÓRTICO</b>	M3	jan/17	Sinapi	R\$ 2.161,65
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,050000	R\$ 334,80	R\$ 351,54
<b>COMP 12</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PÓRTICO E FUNDAÇÃO EXPOSTA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES</b>	M2	10,120000	R\$ 132,81	R\$ 1.344,04
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,650000	R\$ 6,52	R\$ 330,24
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,070000	R\$ 12,27	R\$ 135,83
Observações:	Os coeficientes de aço adotados foram obtido a partir da memória de cálculo apresentada na Prancha 05B/09 + 5% de excedente				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 04</b>	<b>VIGA DE TRAVAMENTO TIPO CAIXÃO</b>	M	jan/17	Sinapi	R\$ 54,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 05	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 50 x 150 #2,25 mm	KG	8,925000	R\$ 4,54	R\$ 40,52
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	1,000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 05</b>	<b>TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 30 mm # 2,00 mm</b>	M	jan/17	Sinapi	R\$ 8,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 06	Perfil tubular retangular, de aço mecânico, ASTM A36, 20 x 30 #2,00 mm	KG	1,569750	R\$ 4,17	R\$ 6,55
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	0,100000	R\$ 14,45	R\$ 1,45
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 06</b>	<b>TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 50 mm # 3,00 mm</b>	M	jan/17	Sinapi	R\$ 22,24

Nº do CT 1031120-70/2016	Empreendimento / Apelido IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA REPÚBLICA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /
-----------------------------	--	---

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 07	Perfil tubular retangular, de aço mecânico, ASTM A36, 20 x 50 #3,00 mm	KG	3,780000	R\$ 5,50	R\$ 20,79
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	0,100000	R\$ 14,45	R\$ 1,45

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 07	REVESTIMENTO DE TESOURAS EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 (0,60 mm), PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	jan/17	Sinapi	R\$ 70,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	5,040000	R\$ 4,30	R\$ 21,67
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	0,500000	R\$ 14,45	R\$ 7,23
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,050000	R\$ 17,05	R\$ 17,90
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,050000	R\$ 22,81	R\$ 23,95

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 08	REVESTIMENTO DE PILARES EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20 (0,90 mm), PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	jan/17	Sinapi	R\$ 85,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	7,560000	R\$ 4,80	R\$ 36,29
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	0,500000	R\$ 14,45	R\$ 7,23
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,050000	R\$ 17,05	R\$ 17,90
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,050000	R\$ 22,81	R\$ 23,95

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 09	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 mm, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M2	jan/17	Sinapi	R\$ 147,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
39520	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,264000	R\$ 113,53	R\$ 143,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	R\$ 15,02	R\$ 0,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 16,39	R\$ 0,92
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	R\$ 293,17	R\$ 0,21
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001000	R\$ 105,31	R\$ 0,11
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,500000	R\$ 0,90	R\$ 1,35

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 10	PILAR METÁLICO P01	UN	jan/17	Sinapi	R\$ 918,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	96,700000	R\$ 2,76	R\$ 266,89
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	70,540000	R\$ 2,76	R\$ 194,69
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	6,000000	R\$ 14,45	R\$ 86,70

Nº do CT 1031120-70/2016	Empreendimento / Apelido IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA REPÚBLICA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /
-----------------------------	--	---

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	9,280000	R\$ 17,05	R\$ 158,22
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	9,280000	R\$ 22,81	R\$ 211,68
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 11</b>	<b>PILAR METÁLICO P02</b>	<b>UN</b>	<b>jan/17</b>	<b>Sinapi</b>	<b>R\$ 819,75</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	86,570000	R\$ 2,76	R\$ 238,93
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	60,890000	R\$ 2,76	R\$ 168,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	6,000000	R\$ 14,45	R\$ 86,70
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	8,180000	R\$ 17,05	R\$ 139,47
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	8,180000	R\$ 22,81	R\$ 186,59
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 12</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PÓRTICO E FUNDAÇÃO EXPOSTA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES</b>	<b>m²</b>	<b>jan/17</b>	<b>Sinapi</b>	<b>R\$ 132,81</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455000	R\$ 14,79	R\$ 6,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,482000	R\$ 18,33	R\$ 45,50
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,632000	R\$ 98,98	R\$ 62,56
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,680000	R\$ 5,88	R\$ 9,88
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	R\$ 6,46	R\$ 0,11
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,913000	R\$ 8,07	R\$ 7,37
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066000	R\$ 10,03	R\$ 0,66

Observações: Composição elaborada a partir da adaptação da composição SINAPI 92446, com a modificação do tipo de madeira utilizada de tábua para chapa de madeira compensada plastificada.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 13</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B02 E B03</b>	<b>M3</b>	<b>jan/17</b>	<b>Sinapi</b>	<b>R\$ 647,89</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,050000	R\$ 296,63	R\$ 311,46
74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	0,700000	R\$ 77,11	R\$ 53,98
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,000000	R\$ 8,07	R\$ 282,45
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 14</b>	<b>PLACA PARA CHUMBAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS</b>	<b>UN</b>	<b>jan/17</b>	<b>Sinapi</b>	<b>R\$ 166,03</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	23,900000	R\$ 4,45	R\$ 106,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	2,000000	R\$ 14,45	R\$ 28,90

Nº do CT 1031120-70/2016	Empreendimento / Apelido IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA REPÚBLICA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /
-----------------------------	--	---

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,000000	R\$ 3,56	R\$ 28,48
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	0,057600	R\$ 17,05	R\$ 0,98
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,057600	R\$ 22,81	R\$ 1,31
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 15</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>	<b>jan/17</b>	<b>Sinapi</b>	<b>R\$ 5,99</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058700	R\$ 14,45	R\$ 0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019700	R\$ 15,02	R\$ 0,30
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000800	R\$ 293,17	R\$ 0,23
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001100	R\$ 105,31	R\$ 0,12
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,002900	R\$ 21,83	R\$ 0,06
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,091200	R\$ 0,79	R\$ 0,07
COT 01	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 40 x 100 #3,00 mm	kg	0,569000	R\$ 4,37	R\$ 2,49
COT 02	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 32 x 94 #2,65 mm	kg	0,431000	R\$ 4,34	R\$ 1,87
Observações:	Composição elaborada a partir da adaptação da composição SINAPI 92593, com a substituição dos perfis pelos pesquisados no mercado.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 16</b>	<b>TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E</b>	<b>M</b>	<b>jan/17</b>	<b>Sinapi</b>	<b>R\$ 11,20</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$ 23,40	R\$ 1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 15,02	R\$ 1,50
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
Observações:	Composição elaborada a partir da adaptação da composição SINAPI 83671, com a alteração do coeficiente do código 88316 tendo em vista que no local de instalação do tubo não é necessária escavação.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 17</b>	<b>RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES</b>	<b>M²</b>	<b>jan/17</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 23,39</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M²	1,000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,060000	R\$ 45,00	R\$ 2,70
Observações:					

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO  
CREA/CAU: A107991-3  
ART/RRT: 0

Data: 06/06/2017