

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA	Município/UF AUGUSTO PESTANA/RS
---	---

Nº do CT 1017028-41/2014	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE A CASA RECANTO DA PRODUÇÃO.	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /
------------------------------------	---	--

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E PARA VEÍCULOS	M²	fev/17	SINAPI	R\$ 24,89
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
COT 01	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, ENTREGUE NO LOCAL DA OBRA	M³	0,060000	R\$ 70,00	R\$ 4,20
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 02	CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60X120CM - CC1	UN.	fev/17	Sinapi	R\$ 828,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,080000	R\$ 113,43	R\$ 462,79
84023	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,880000	R\$ 37,37	R\$ 107,63
83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	44,520000	R\$ 5,32	R\$ 236,85
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	0,072600	R\$ 296,63	R\$ 21,54
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	fev/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
COMP 04	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B01	M3	fev/17	Sinapi	R\$ 527,25
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
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	26,740000	R\$ 8,07	R\$ 215,79
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 05	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	M3	fev/17	Sinapi	R\$ 2.241,59
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
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,330000	R\$ 101,41	R\$ 1.351,80
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	64,200000	R\$ 6,52	R\$ 418,58
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	9,753000	R\$ 12,27	R\$ 119,67
Observações:					

Nº do CT 1017028-41/2014	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE A CASA RECANTO DA PRODUÇÃO.	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /
-----------------------------	--	---

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 06	TESOURA METÁLICA T01	UN	fev/17	Sinapi	R\$ 788,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 01	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 40 x100 #2,65 mm	KG	55,670000	R\$ 4,37	R\$ 243,28
COT 02	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 32 x 94 #2,25 mm	KG	23,350000	R\$ 4,34	R\$ 101,34
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	7,000000	R\$ 14,45	R\$ 101,15
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	8,626280	R\$ 17,05	R\$ 147,08
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	8,626280	R\$ 22,68	R\$ 195,64
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 07	TESOURA METÁLICA T02 - CÚPULA	UN	fev/17	Sinapi	R\$ 328,57
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 01	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 40 x100 #2,65 mm	KG	23,870000	R\$ 4,37	R\$ 104,31
COT 02	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 32 x 94 #2,25 mm	KG	8,980000	R\$ 4,34	R\$ 38,97
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	3,000000	R\$ 14,45	R\$ 43,35
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	3,569800	R\$ 16,95	R\$ 60,51
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,569800	R\$ 22,81	R\$ 81,43
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 08	VIGA V01	UN	fev/17	Sinapi	R\$ 569,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 01	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 40 x100 #2,65 mm	KG	40,850000	R\$ 4,37	R\$ 178,51
COT 02	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 32 x 94 #2,25 mm	KG	17,150000	R\$ 4,34	R\$ 74,43
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	4,500000	R\$ 14,45	R\$ 65,03
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	6,332880	R\$ 16,95	R\$ 107,34
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,332880	R\$ 22,81	R\$ 144,45
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 09	ESTRUTURA DE ANEL PARA COROAMENTO - AC01	UN	fev/17	Sinapi	R\$ 3.862,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 01	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 40 x100 #2,65 mm	KG	311,670000	R\$ 4,37	R\$ 1.362,00
COT 02	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 32 x 94 #2,25 mm	KG	107,270000	R\$ 4,34	R\$ 465,55
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE FABRICAÇÃO	H	16,000000	R\$ 14,45	R\$ 231,20
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	45,366400	R\$ 16,95	R\$ 768,96
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	45,366400	R\$ 22,81	R\$ 1.034,81
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 10	ESTRUTURA DE ANEL PARA COROAMENTO - AC02	UN	fev/17	Sinapi	R\$ 501,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT 01	Perfil UDC ("U" dobrado de chapa) simples, de aço mecânico, ASTM A36, 40 x100 #2,65 mm	KG	49,140000	R\$ 4,37	R\$ 214,74
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	5,040000	R\$ 16,95	R\$ 85,43
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,040000	R\$ 22,81	R\$ 114,96

Nº do CT 1017028-41/2014	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE A CASA RECANTO DA PRODUÇÃO.	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /
-----------------------------	--	---

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Observações:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 11	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, E = 0,5 MM	M2	fev/17	Sinapi	R\$ 39,07
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,264000	R\$ 28,13	R\$ 35,56
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 AUTOPROPELIDO, 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 AUTOPROPELIDO, 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 FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	1,500000	R\$ 0,90	R\$ 1,35

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO
 CREA/CAU: A107991-3
 ART/RRT: 0

Data: 28/06/2017