

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

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

ORÇAMENTO - TOMADOR

DATA BASE SINAPI: 01/2017 (NÃO DESONERADO)						BDI PADRÃO: 24,21%		P
						BDI DIFERENCIADO 1: 0,00%		D1
						BDI DIFERENCIADO 2: 0,00%		D2
						BDI ZERO: 0,00%		Z
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL							253.241,12	↓
1	M	RUA COBERTA					212.969,60	
1.1	A	OBRAS INICIAIS					7.686,74	
1.1.1	C	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	228,72	284,09	710,23	P
1.1.2	C	74077/3 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	316,57	4,81	5,97	1.889,92	P
1.1.3	C	93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	420,49	522,29	4.700,61	P
1.1.4	C	85366 DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	15,91	19,53	24,26	385,98	P
1.2	A	FUNDAÇÕES E PÓRTICO					36.513,96	
1.2.1	C	COMP 01 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	9,94	38,30	47,57	472,85	P
1.2.2	C	COMP 02 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B01	M3	9,76	686,88	853,17	8.326,94	P
1.2.3	C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	2,94	478,19	593,96	1.746,24	P
1.2.4	C	COMP 03 CONCRETO ARMADO PARA PÓRTICO	M3	4,15	2.161,65	2.684,99	11.142,71	P
1.2.6	C	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	6,00	288,54	358,40	2.150,40	P
1.2.7	C	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	9,80	288,54	358,40	3.512,32	P
1.2.8	C	74156/3 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	64,00	45,09	56,01	3.584,64	P
1.2.9	C	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	136,24	8,07	10,02	1.365,12	P
1.2.10	C	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	32,47	12,27	15,24	494,84	P
1.2.11	C	COMP 13 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B02 E B03	M3	4,62	647,89	804,74	3.717,90	P
1.3	A	ESTRUTURA METÁLICA					68.918,62	
1.3.1	C	COMP 15 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	KG	1.304,83	5,99	7,44	9.707,94	P
1.3.2	C	COMP 04 VIGA DE TRAVAMENTO TIPO CAIXÃO	M	267,00	54,97	68,28	18.230,76	P
1.3.3	C	COMP 05 TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 30 mm # 2,00 mm	M	278,38	8,00	9,94	2.767,10	P
1.3.4	C	COMP 06 TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 50 mm # 3,00 mm	M	15,52	22,24	27,62	428,66	P
1.3.5	C	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	82,93	70,75	87,88	7.287,89	P
1.3.6	C	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	79,37	85,37	106,04	8.416,39	P
1.3.7	C	74064/1 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	124,50	17,05	21,18	2.636,91	P
1.3.8	C	73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	124,50	22,81	28,33	3.527,09	P
1.3.9	C	COMP 10 PILAR METÁLICO P01	UN	10,00	918,18	1.140,47	11.404,70	P
1.3.10	C	COMP 11 PILAR METÁLICO P02	UN	2,00	819,75	1.018,21	2.036,42	P
1.3.11	C	COMP 14 PLACA PARA CHUMBAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	UN	12,00	166,03	206,23	2.474,76	P
1.4	A	COBERTURA					75.198,70	
1.4.1	I	COMP 09 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 mm, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M2	399,45	147,01	182,60	72.939,57	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.4.2	I 7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	44,21	41,14	51,10	2.259,13	P
1.5	A	ÁGUAS PLUVIAIS					8.025,65	
1.5.1	C 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	56,30	49,30	61,24	3.447,81	P
1.5.2	C 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	80,28	36,90	45,83	3.679,23	P
1.5.3	C 74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	18,15	17,05	21,18	384,42	P
1.5.4	C 73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,15	22,81	28,33	514,19	P
1.6	A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.211,50	
1.6.1	C 9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	879,16	1.092,00	1.092,00	P
1.6.2	C 83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	390,76	485,36	7.280,40	P
1.6.3	C 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	2,83	3,52	950,40	P
1.6.4	C 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,76	5,91	265,95	P
1.6.5	C 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,36	15,35	76,75	P
1.6.6	C 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,63	6,99	629,10	P
1.6.7	C 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	22,71	28,21	733,46	P
1.6.8	I 7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	18,00	2,83	3,52	63,36	P
1.6.9	I 39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00	1,75	2,17	17,36	P
1.6.10	I 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16,00	5,17	6,42	102,72	P
1.7	A	PINTURAS					1.026,63	
1.7.1	C 73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	45,75	7,91	9,83	449,72	P
1.7.2	C 88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,75	2,13	2,65	121,24	P
1.7.3	C 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,75	8,02	9,96	455,67	P
1.8	A	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					895,89	
1.8.1	C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	316,57	2,28	2,83	895,89	P
1.9	A	MOBILIÁRIO URBANO					3.491,91	
1.9.1	C COT 08	BANCO COM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA DE LEI, DIMENSÕES 1,60 X 0,36 X 0,45 (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), DE ACORDO COM MODELO INDICADO NO PROJETO. FERRO FUNDIDO PINTADO COM FUNDO PROTETOR PRETO E MAEDIRA COM VERNIZ SINTÉTICO. FIXADO NO PAVIMENTO EXISTENTE ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE CONCRETO E PARAFUSO PARABOLT	UNIDADE	3,00	937,10	1.163,97	3.491,91	P
2	M	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS					40.271,52	
2.1	A	PAVIMENTAÇÃO					39.189,16	
2.1.1	C 73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,65	219,35	272,45	2.084,24	P
2.1.2	C 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	382,46	59,25	73,59	28.145,23	P
2.1.3	C 85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	91,16	7,03	8,73	795,83	P
2.1.4	C 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	82,26	35,25	43,78	3.601,34	P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.1.5	C 94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,12	38,23	47,49	433,11	P
2.1.6	C 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,26	26,98	33,51	2.756,53	P
2.1.7	C 94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9,12	34,91	43,36	395,44	P
2.1.8	C COMP 16	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,80	11,20	13,91	456,25	P
2.1.9	C 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,98	259,21	321,96	315,52	P
2.1.10	C COMP 17	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES	M²	7,08	23,39	29,05	205,67	P
2.2	A	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					1.082,36	
2.2.1	C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	382,46	2,28	2,83	1.082,36	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI NÃO DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO

CREA/CAU: A107991-3

ART/RRT: 0

Data: 06/06/2017