

FRIZZO engenharia • arquitetura • urbanismo
 RUA INDEPENDÊNCIA 110, SALA 24 - TEL: (55) 3781-1965

EMAIL: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

SANTO AUGUSTO - RS

MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA

PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE A CASA RECANTO DA PRODUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FARROUPILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
TOTAL									51.021,38	153.386,94	204.408,32
1			PAVIMENTAÇÃO DA CASA RECANTO DA PRODUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FARROUPILHA						51.021,38	153.386,94	204.408,32
1.1			PAVIMENTAÇÃO DA CASA RECANTO DA PRODUÇÃO						36.242,26	109.040,85	145.283,11
1.1.1			PAVIMENTAÇÃO DA CASA RECANTO DA PRODUÇÃO						33.861,07	101.896,27	135.757,34
1.1.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	955,74	0,40	1,23	1,63	382,29	1.175,57	1.557,86
1.1.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	7,50	15,54	46,64	62,18	116,55	349,80	466,35
1.1.1.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.522,89	14,04	42,12	56,16	21.381,37	64.144,13	85.525,50
1.1.1.4	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3,03	16,80	50,42	67,22	50,90	152,78	203,68
1.1.1.5	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	18,05	16,44	49,35	65,79	296,74	890,77	1.187,51
1.1.1.6	Composição	01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E PARA VEÍCULOS	M2	5,34	7,97	23,91	31,88	42,55	127,69	170,24
1.1.1.7	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	100,55	301,67	402,22	-	-	-
1.1.1.8	SINAPI	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	289,90	11,49	34,48	45,97	3.330,95	9.995,75	13.326,70
1.1.1.9	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.429,50	0,18	0,56	0,74	617,31	1.920,52	2.537,83

df

1.1.1.10	Composição	12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	238,72	25,07	75,23	100,30	5.984,71	17.958,91	23.943,62
1.1.1.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.907,12	0,24	0,75	0,99	1.657,70	5.180,35	6.838,05
1.1.2			SINALIZAÇÃO						1.763,20	5.290,58	7.053,78
1.1.2.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,39	178,35	535,05	713,40	1.139,65	3.418,98	4.558,63
1.1.2.2	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	16,89	50,70	67,59	523,59	1.571,70	2.095,29
1.1.2.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,80	124,95	374,88	499,83	99,96	299,90	399,86
1.1.3			DRENAGEM						617,99	1.854,00	2.471,99
1.1.3.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	-	1,53	4,60	6,13	-	-	-
1.1.3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	-	8,00	24,01	32,01	-	-	-
1.1.3.3	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	-	10,60	31,82	42,42	-	-	-
1.1.3.4	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	-	12,56	37,71	50,27	-	-	-
1.1.3.5	Composição	02	CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60X120CM - CC1	UN	2,09	295,69	887,08	1.182,77	617,99	1.854,00	2.471,99
1.2			REVITALIZAÇÃO PRAÇA FARROUPILHA						14.779,12	44.346,09	59.125,21
1.2.1			COBERTURA DA PRAÇA DE BRINQUEDOS						13.396,59	40.197,29	53.593,88
1.2.1.1	Composição	03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	-	13,41	40,25	53,66	-	-	-
1.2.1.2	Composição	04	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B01	M3	-	161,72	485,19	646,91	-	-	-
1.2.1.3	Composição	05	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	M3	1,40	754,83	2.264,49	3.019,32	1.056,76	3.170,29	4.227,05
1.2.1.4	Composição	06	TESOURA METÁLICA T01	UN	8,00	313,07	939,24	1.252,31	2.504,56	7.513,92	10.018,48
1.2.1.5	Composição	07	TESOURA METÁLICA T02 - CÚPULA	UN	8,00	130,49	391,48	521,97	1.043,92	3.131,84	4.175,76
1.2.1.6	Composição	08	VIGA V01	UN	8,00	225,77	677,32	903,09	1.806,16	5.418,56	7.224,72
1.2.1.7	Composição	09	ESTRUTURA DE ANEL PARA COROAMENTO - AC01	UN	1,00	1.521,08	4.563,27	6.084,35	1.521,08	4.563,27	6.084,35
1.2.1.8	Composição	10	ESTRUTURA DE ANEL PARA COROAMENTO - AC02	UN	1,00	200,65	601,98	802,63	200,65	601,98	802,63
1.2.1.9	Composição	11	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, E = 0,5 MM	M2	233,31	12,22	36,68	48,90	2.851,04	8.557,82	11.408,86


df

1.2.1.10	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	233,31	10,34	31,03	41,37	2.412,42	7.239,61	9.652,03
1.2.2			SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E ILUMINAÇÃO						1.382,53	4.148,80	5.531,33
1.2.2.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	178,35	535,05	713,40	356,70	1.070,10	1.426,80
1.2.2.2	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	16,89	50,70	67,59	67,56	202,80	270,36
1.2.2.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,32	124,95	374,88	499,83	39,98	119,97	159,95
1.2.2.4	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	16,00	11,65	34,95	46,60	186,40	559,20	745,60
1.2.2.5	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	13,15	39,45	52,60	210,40	631,20	841,60
1.2.2.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,10	1,07	3,21	4,28	210,89	632,70	843,59
1.2.2.7	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	47,78	143,34	191,12	47,78	143,34	191,12
1.2.2.8	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,43	28,31	37,74	9,43	28,31	37,74
1.2.2.9	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	7,05	21,17	28,22	112,80	338,72	451,52
1.2.2.10	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,70	2,14	6,43	8,57	140,59	422,46	563,05

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 desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO
CREA/CAU: CAU A107991-3


Leonardo Postay Frizzo
Arquiteto e Urbanista
CAU A 107991-3

Prefeito Municipal:

Nome: Vilmar Zimmermann

Data: 05/07/2019

FRIZZO engenharia • arquitetura • urbanismo
 RUA INDEPENDÊNCIA 110, SALA 24 - TEL: (55) 3781-1965
 EMAIL: eng.eugenio.frizzo@gmail.com
 SANTO AUGUSTO - RS
 MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
 PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE A CASA RECANTO DA PRODUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FARROUPILHA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$
1.1	PAVIMENTAÇÃO DA CASA RECANTO DA PROI										
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO DA CASA RECANTO DA PROD	135.757,34	66,41%	30,00	40.727,20	40,00	54.302,94	30,00	40.727,20		-
1.1.2	SINALIZAÇÃO	7.053,78	3,45%	30,00	2.116,13	40,00	2.821,51	30,00	2.116,13		-
1.1.3	DRENAGEM	2.471,99	1,21%	30,00	741,60	40,00	988,80	30,00	741,60		-
1.2	REVITALIZAÇÃO PRAÇA FARROUPILHA										
1.2.1	COBERTURA DA PRAÇA DE BRINQUEDOS	53.593,88	26,22%		-		-	100,00	53.593,88		-
1.2.2	SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E ILUMINAÇÃO	5.531,33	2,71%		-		-	100,00	5.531,33		-
	Total Simples:	204.408,32	100,00%	21,32%	43.584,93	28,43%	58.113,24	50,25%	102.710,14		-
	Total Acumulado:			21,32%	43.584,93	49,75%	101.698,18	100,00%	204.408,32	100,00%	204.408,32
	Total Simples MÃO DE OBRA				10.896,23		14.528,31		25.677,53		-
	Total Simples MATERIAL				32.688,70		43.584,93		77.032,61		-

AUGUSTO PESTANA, 05 DE JULHO DE 2019

Local/Data

Leonardo Postay Frizzo
Leonardo Postay Frizzo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A 107991-3

VILMAR ZIMMERMANN
 PREFEITO MUNICIPAL