

FRIZZO engenharia • arquitetura • urbanismo  
RUA INDEPENDÊNCIA 110, SALA 24 - TEL: (65) 3781-1965  
EMAIL: eng.eugenio.frizzo@gmail.com  
SANTO AUGUSTO - RS  
CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA  
Ampliação e reforma da Câmara de Vereadores

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\$)
<b>TOTAL</b>									<b>31.066,29</b>	<b>93.199,39</b>	<b>124.265,68</b>
<b>1</b>			<b>AMPLIAÇÃO</b>						<b>24.816,23</b>	<b>74.448,86</b>	<b>99.265,09</b>
<b>1.1</b>			<b>Serviços Iniciais</b>						<b>1.017,48</b>	<b>3.052,49</b>	<b>4.069,97</b>
1.1.1	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	49,68	1,47	4,40	5,87	72,90	218,72	291,62
1.1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	127,86	383,59	511,45	767,17	2.301,53	3.068,70
1.1.3	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	70,97	212,90	283,86	177,41	532,24	709,65
<b>1.2</b>			<b>Fundações</b>						<b>3.728,37</b>	<b>11.185,09</b>	<b>14.913,46</b>
1.2.1	Composição	014	SAPATA CORRIDA	M	37,71	28,12	84,35	112,46	1.060,22	3.180,65	4.240,87
1.2.2	Composição	006	VIGA BALDRAME	M	44,23	44,06	132,19	176,25	1.948,89	5.846,65	7.795,54
1.2.3	Composição	005	SAPATA S1	UN	5,00	143,85	431,56	575,41	719,26	2.157,79	2.877,05
<b>1.3</b>			<b>Estruturas</b>						<b>2.706,03</b>	<b>8.118,10</b>	<b>10.824,13</b>
1.3.1	Composição	003	CONCRETO PILAR P1	M	13,25	32,08	96,23	128,31	425,03	1.275,08	1.700,11
1.3.2	Composição	007	CONCRETO VIGA VS01	M	23,05	38,27	114,81	153,08	882,12	2.646,37	3.528,49
1.3.3	Composição	008	CONCRETO VIGA VS02	M	26,20	53,39	160,18	213,57	1.398,88	4.196,65	5.595,53
<b>1.4</b>			<b>Alvenarias</b>						<b>2.268,73</b>	<b>6.806,22</b>	<b>9.074,95</b>
1.4.1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	125,12	18,13	54,40	72,53	2.268,73	6.806,22	9.074,95
<b>1.5</b>			<b>Forro</b>						<b>767,36</b>	<b>2.302,08</b>	<b>3.069,44</b>
1.5.1	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	40,51	18,94	56,83	75,77	767,36	2.302,08	3.069,44
<b>1.6</b>			<b>Cobertura</b>						<b>3.052,88</b>	<b>9.158,65</b>	<b>12.211,53</b>
1.6.1	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	18,00	76,48	229,43	305,90	1.376,55	4.129,65	5.506,20
1.6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	40,68	12,83	38,48	51,30	521,72	1.565,16	2.086,88
1.6.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,30	8,59	25,76	34,35	208,68	626,03	834,71
1.6.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,80	15,99	47,96	63,95	332,54	997,62	1.330,16
1.6.5	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	86,00	7,13	21,40	28,53	613,39	1.840,19	2.453,58
<b>1.7</b>			<b>Pavimentações</b>						<b>831,63</b>	<b>2.494,90</b>	<b>3.326,53</b>
1.7.1	SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	8,20	16,00	47,99	63,99	131,18	393,54	524,72
1.7.2	Composição	012	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	41,01	9,14	27,41	36,55	374,73	1.124,19	1.498,92
1.7.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	41,01	7,94	23,83	31,77	325,72	977,17	1.302,89
<b>1.8</b>			<b>Revestimentos</b>						<b>3.396,49</b>	<b>10.189,43</b>	<b>13.585,92</b>
1.8.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	165,72	2,02	6,05	8,07	334,34	1.003,02	1.337,36
1.8.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	165,72	12,79	38,36	51,15	2.119,15	6.357,43	8.476,58
1.8.3	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	40,15	15,34	46,01	61,34	615,70	1.847,10	2.462,80
1.8.4	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	31,90	2,44	7,31	9,74	77,68	233,03	310,71
1.8.5	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	31,90	7,83	23,48	31,30	249,62	748,85	998,47
<b>1.9</b>			<b>Esquadrias</b>						<b>2.272,15</b>	<b>6.816,44</b>	<b>9.088,59</b>
1.9.1	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	233,11	699,32	932,42	699,31	2.097,95	2.797,26
1.9.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,80	12,73	38,18	50,91	48,37	145,09	193,46
1.9.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,80	12,41	37,24	49,65	47,17	141,50	188,67
1.9.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,40	186,91	560,74	747,65	635,50	1.906,51	2.542,01

1.9.5	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	201,38	604,13	805,50	201,37	604,13	805,50
1.9.6	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,64	211,27	633,80	845,07	135,21	405,63	540,84
1.9.7	SINAPI	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	2,52	194,39	583,16	777,55	489,86	1.469,57	1.959,43
1.9.8	Composição	017	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,68	4,57	13,71	18,28	7,68	23,03	30,71
1.9.9	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	4,57	13,71	18,28	7,68	23,03	30,71
<b>1.10 Instalação Elétrica</b>									<b>3.457,66</b>	<b>10.373,07</b>	<b>13.830,73</b>
1.10.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,89	17,67	23,56	23,56	70,68	94,24
1.10.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,33	27,99	37,32	18,66	55,98	74,64
1.10.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,99	20,98	27,97	20,98	62,93	83,91
1.10.4	SINAPI-I	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00	16,14	48,41	64,54	16,13	48,41	64,54
1.10.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	3,70	11,10	14,80	18,50	55,50	74,00
1.10.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,79	0,84	2,52	3,36	303,06	909,19	1.212,25
1.10.7	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	8,95	26,84	35,79	44,74	134,21	178,95
1.10.8	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,39	0,61	1,83	2,44	87,47	262,40	349,87
1.10.9	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,78	38,33	51,10	25,55	76,65	102,20
1.10.10	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	1,86	5,59	7,45	67,05	201,15	268,20
1.10.11	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,50	1,67	5,00	6,66	150,68	452,05	602,73
1.10.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,43	31,28	41,70	20,85	62,55	83,40
1.10.13	Cotação	010	SPOT DE EMBUTIR EM AÇO, ALUMÍNIO E VIDRO, ACABAMENTO FOSCO, COR CINZA, COM DOIS SOQUETES E27, TENSÃO 127/220V, POTÊNCIA MÁXIMA DAS LÂMPADAS 60 W, PARA 2 LÂMPADAS, DIÂMETRO APROXIMADO 23 CM, DIFUSOR DE VIDRO FOSCO, INCLUINDO PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	UNIDADE	39,00	36,37	109,10	145,46	1.418,23	4.254,71	5.672,94
1.10.14	SINAPI-I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	78,00	3,99	11,96	15,95	311,02	933,08	1.244,10
1.10.15	Cotação	009	SPOT DUPLO DE SOBREPOR, EM LATÃO E ALUMÍNIO, ACABAMENTO ESCOVADO, COM SOQUETES DE PORCELANA GU10, TENSÃO 127/220V, POT. MÁXIMA DA LÂMPADA 50W, PARA 2 LÂMPADAS, INCLUINDO PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	UNIDADE	7,00	29,19	87,57	116,76	204,33	612,99	817,32
1.10.16	SINAPI-I	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	14,00	12,28	36,85	49,13	171,95	515,87	687,82
1.10.17	Cotação	011	PLAFON DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCA, TENSÃO 127/220V, SOQUETE DE PORCELANA E27, 2 LÂMPADAS, POTÊNCIA MÁX. DAS LÂMPADAS DE 20W, DIFUSOR FOSCO	UNIDADE	13,00	34,71	104,13	138,84	451,23	1.353,69	1.804,92
1.10.18	SINAPI-I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	26,00	3,99	11,96	15,95	103,67	311,03	414,70
<b>1.11 Instalação Hidrossanitária</b>									<b>705,86</b>	<b>2.117,62</b>	<b>2.823,48</b>
1.11.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	30,26	90,78	121,04	121,04	363,12	484,16
1.11.2	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	2,00	32,40	97,19	129,58	64,79	194,37	259,16
1.11.3	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	41,73	125,20	166,93	41,73	125,20	166,93
1.11.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	6,85	20,56	27,41	13,70	41,12	54,82
1.11.5	SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	2,00	19,57	58,72	78,29	39,14	117,44	156,58
1.11.6	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50,22	0,85	2,56	3,41	42,81	128,44	171,25
1.11.7	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,50	2,80	8,41	11,21	23,83	71,46	95,29
1.11.8	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00	1,06	3,19	4,25	7,44	22,31	29,75
1.11.9	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,56	1,82	5,47	7,29	4,66	14,00	18,66
1.11.10	Composição	010	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	173,36	520,08	693,44	346,72	1.040,16	1.386,88
<b>1.12 Pinturas</b>									<b>577,68</b>	<b>1.733,05</b>	<b>2.310,73</b>
1.12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	125,57	3,24	9,71	12,95	406,53	1.219,60	1.626,13

1.12.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,01	3,65	10,95	14,60	149,69	449,06	598,75
1.12.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	5,20	4,13	12,38	16,51	21,46	64,39	85,85
1.13			<b>Limpeza</b>						<b>33,91</b>	<b>101,72</b>	<b>135,63</b>
1.13.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49,68	0,68	2,05	2,73	33,91	101,72	135,63
2			<b>REFORMA</b>						<b>6.250,06</b>	<b>18.750,53</b>	<b>25.000,59</b>
2.1			<b>Serviços de Alvenaria e Revestimentos</b>						<b>1.167,23</b>	<b>3.501,88</b>	<b>4.669,11</b>
2.1.1	SINAPI	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,29	15,98	47,93	63,91	260,26	780,83	1.041,09
2.1.2	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,26	18,47	55,42	73,89	115,63	346,92	462,55
2.1.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,25	2,02	6,05	8,07	61,03	183,09	244,12
2.1.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	30,25	12,79	38,36	51,15	386,82	1.160,47	1.547,29
2.1.5	SINAPI	73899/1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,99	20,54	61,61	82,15	61,40	184,23	245,63
2.1.6	SINAPI	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	14,71	2,29	6,86	9,14	33,61	100,84	134,45
2.1.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,20	3,24	9,71	12,95	168,99	507,00	675,99
2.1.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,78	3,65	10,95	14,60	79,49	238,50	317,99
2.2			<b>Forro de gesso</b>						<b>937,44</b>	<b>2.812,32</b>	<b>3.749,76</b>
2.2.1	SINAPI	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	95,22	9,85	29,54	39,38	937,44	2.812,32	3.749,76
2.3			<b>Acessibilidade</b>						<b>2.386,92</b>	<b>7.160,80</b>	<b>9.547,72</b>
2.3.1	Composição	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	39,75	40,61	121,82	162,43	1.614,14	4.842,45	6.456,59
2.3.2	Composição	002	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	1,00	772,78	2.318,35	3.091,13	772,78	2.318,35	3.091,13
2.4			<b>Reforma da Fachada</b>						<b>1.758,47</b>	<b>5.275,53</b>	<b>7.034,00</b>
2.4.1	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,12	4,57	13,71	18,28	69,09	207,30	276,39
2.4.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,00	12,79	38,36	51,15	76,72	230,18	306,90
2.4.3	Cotação	008	PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS FORA DO VÃO, DIMENSÕES 1,80 x 2,40 m, COM SISTEMA DE TRILHOS E ROLDANAS, FOLHAS EM QUADRO DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM FECHADURA CILÍNDRICA EM COR BRANCA	UNIDADE	1,00	781,49	2.344,46	3.125,95	781,48	2.344,47	3.125,95
2.4.4	Composição	015	JANELA DE VIDRO TEMPERADO FACHADA FRONTAL, 2,70 x 2,00 m, ESPESSURA 8mm, COM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO, DIVIDA EM 4 PLANOS DE VIDRO	UNIDADE	2,00	306,73	920,18	1.226,91	613,45	1.840,37	2.453,82
2.4.5	Composição	016	SOLEIRA E PINGADEIRA DE GRANITO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M²	2,43	89,60	268,81	358,41	217,73	653,21	870,94

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

Presidente da Câmara  
Nome: José Francisco Weiler

Data: 16/08/2017