

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de recuperação e reforma do prédio da Prefeitura Municipal
Local: Rua Princesa Isabel, 114
Município: Barão de Cotegipe/RS

Data Base do Orçamento: 12/2018
BDI: 27,00%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Unitário		Total Geral		TOTAL
							MAT	MO	MAT	MO	Total
1		RECUPERAÇÃO DA FACHADA LESTE									
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	61,21	2,34	2,97	1,88	1,09	114,96	66,94	181,90
1.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	122,65	1,61	2,04	1,29	0,75	158,49	92,29	250,78
1.5	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	20,00	57,53	73,06	46,18	26,89	923,52	537,74	1.461,26
1.3	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	61,21	5,61	7,12	4,50	2,62	275,62	160,49	436,10
1.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	61,21	43,57	55,33	34,97	20,36	2.140,58	1.246,41	3.386,99
1.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	122,65	1,85	2,35	1,48	0,86	182,12	106,05	288,17
1.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	122,65	18,45	23,43	14,81	8,62	1.816,29	1.057,59	2.873,87
							Sub total 01		5.611,58	3.267,50	8.879,08
2		RECUPERAÇÃO DA FACHADA NORTE / RESERVATÓRIO E GARAGENS									
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,72	2,34	2,97	1,88	1,09	191,05	111,24	302,29
2.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	412,24	1,61	2,04	1,29	0,75	532,72	310,19	842,91
2.3	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	10,00	57,53	73,06	46,18	26,89	461,76	268,87	730,63
2.4	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	101,72	5,61	7,12	4,50	2,62	458,03	266,70	724,72
2.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	101,72	43,57	55,33	34,97	20,36	3.557,25	2.071,31	5.628,56
2.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	412,24	1,85	2,35	1,48	0,86	612,13	356,43	968,56
2.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	412,24	18,45	23,43	14,81	8,62	6.104,74	3.554,66	9.659,40
							Sub total 02		11.917,67	6.939,40	18.857,08
3		RECUPERAÇÃO DA FACHADA OESTE									
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	66,75	2,34	2,97	1,88	1,09	125,37	73,00	198,37
3.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	93,06	1,61	2,04	1,29	0,75	120,26	70,02	190,28
3.3	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	5,00	57,53	73,06	46,18	26,89	230,88	134,44	365,32
3.4	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	66,75	5,61	7,12	4,50	2,62	300,56	175,01	475,57

3.5	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	66,75	43,57	55,33	34,97	20,36	2.334,32	1.359,22	3.693,54
3.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	93,06	1,85	2,35	1,48	0,86	138,18	80,46	218,64
3.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	93,06	18,45	23,43	14,81	8,62	1.378,10	802,44	2.180,54
Sub total 03									4.627,66	2.694,59	7.322,25

4		RECUPERAÇÃO DA FACHADA SUL									
4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90,05	2,34	2,97	1,88	1,09	169,13	98,48	267,61
4.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	418,93	1,61	2,04	1,29	0,75	541,36	315,22	856,59
4.3	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	11,26	57,53	73,06	46,18	26,89	519,94	302,75	822,69
4.4	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	90,05	5,61	7,12	4,50	2,62	405,48	236,10	641,58
4.5	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	90,05	43,57	55,33	34,97	20,36	3.149,14	1.833,68	4.982,82
4.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	418,93	1,85	2,35	1,48	0,86	622,06	362,21	984,28
4.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	418,93	18,45	23,43	14,81	8,62	6.203,81	3.612,35	9.816,16
Sub total 04									11.610,93	6.760,79	18.371,72

5		INSTALAÇÃO DE ALGEROSAS									
5.1	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	94,38	2,23	2,83	1,79	1,04	168,93	98,36	267,29
5.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	m²		39,6	50,29	31,78	18,51	1.403,92	817,47	2.221,40
Sub total 05									1.572,85	915,84	2.488,69

6		ACESSIBILIDADE - ÁREA EXTERNA									
5.1	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM CONCRETO EXISTENTE	m²	11,91	2,65	3,37	2,13	1,24	25,33	14,75	40,08
5.2	Próprio	NIVELAMENTO MANUAL COM A UTILIZAÇÃO DE BRITA GRADUADA	m³	5,34	79,3	100,71	63,65	37,06	339,89	197,91	537,80
5.3	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE BASALTO RETIFICADO	m²	39,45	77,38	98,27	62,11	36,16	2.450,17	1.426,68	3.876,85
5.4	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETAS DE CONTENÇÃO EM BASALTO	m³	0,80	380,26	482,93	305,21	177,72	244,17	142,17	386,34
Sub total 06									3.059,56	1.781,52	4.841,08

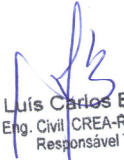
		ÁREAS INTERNAS									
7.1	Próprio	NIVELAMENTO MANUAL COM A UTILIZAÇÃO DE BRITA GRADUADA	m³	3,44	79,3	100,71	63,65	37,06	218,95	127,49	346,45
7.2		PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	m²	21,31	79,92	101,50	64,15	37,35	1.366,97	795,96	2.162,93
7.3	84186	PISO DE BORRACHA TIPO MOEDA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	21,31	61,44	78,03	49,31	28,71	1.050,89	611,91	1.662,79
7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	2,74	84,23	106,97	67,61	39,37	185,24	107,86	293,10
7.5	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	41,78	84,49	107,30	67,82	39,49	2.833,31	1.649,78	4.483,09
7.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	53,40	4,81	6,11	3,86	2,25	206,16	120,04	326,20

7.7	Cotação	FITA ANTIDERRAPANTE 5,00cm PARA PISOS CERÂMICOS (ESCADARIAS)	m	70,00	7,5	9,53	6,02	3,51	421,39	245,36	666,75
7.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,94	6,49	8,24	5,21	3,03	51,78	30,15	81,93
7.9	Cotação	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	um	2,00	1252,85	1.591,12	1.005,59	585,53	2.011,18	1.171,06	3.182,24
7.10	Cotação	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 04 FOLHAS (02 FIXAS + 02 DE ABRIR) + FERRAGENS E INSTALAÇÃO	m²	7,03	172	218,44	138,05	80,39	970,80	565,27	1.536,07
7.11	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (Gabinete Prefeito)	m²	76,00	15,92	20,22	12,78	7,44	971,13	565,47	1.536,60
Sub total 07									10.287,79	5.990,36	16.278,15

8		SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS									
8.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	2,00	673,31	855,10	540,43	314,68	1.080,85	629,36	1.710,21
8.2	Próprio	RETIRADA RESERVATÓRIOS EXISTENTES	unid	2,00	250,00	317,50	200,66	116,84	401,32	233,68	635,00
Sub total 08									1.482,17	863,04	2.345,21

Total Geral	50.170,22	29.213,04	79.383,26
-------------	------------------	------------------	------------------

Barão de Cotegipe, março de 2019


 Luis Carlos Balestrin
 Eng. Civil CREA-RS 096570-D
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de recuperação e reforma do prédio da Prefeitura Municipal
Local: Rua Princesa Isabel, 114
Município: Barão de Cotegipe/RS

Data Base do Orçamento: 12/2018
BDI: 27,00%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Unitário		Total Geral		TOTAL
							MAT	MO	MAT	MO	Total
1		RECUPERAÇÃO DA FACHADA LESTE									
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	61,21	2,34	2,97	1,88	1,09	114,96	66,94	181,90
1.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	122,65	1,61	2,04	1,29	0,75	158,49	92,29	250,78
1.5	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	20,00	57,53	73,06	46,18	26,89	923,52	537,74	1.461,26
1.3	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	61,21	5,61	7,12	4,50	2,62	275,62	160,49	436,10
1.4	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	61,21	43,57	55,33	34,97	20,36	2.140,58	1.246,41	3.386,99
1.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	122,65	1,85	2,35	1,48	0,86	182,12	106,05	288,17
1.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	122,65	18,45	23,43	14,81	8,62	1.816,29	1.057,59	2.873,87
							Sub total 01		5.611,58	3.267,50	8.879,08
2		RECUPERAÇÃO DA FACHADA NORTE / RESERVATÓRIO E GARAGENS									
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,72	2,34	2,97	1,88	1,09	191,05	111,24	302,29
2.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	412,24	1,61	2,04	1,29	0,75	532,72	310,19	842,91
2.3	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	10,00	57,53	73,06	46,18	26,89	461,76	268,87	730,63
2.4	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	101,72	5,61	7,12	4,50	2,62	458,03	266,70	724,72
2.5	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	101,72	43,57	55,33	34,97	20,36	3.557,25	2.071,31	5.628,56
2.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	412,24	1,85	2,35	1,48	0,86	612,13	356,43	968,56
2.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	412,24	18,45	23,43	14,81	8,62	6.104,74	3.554,66	9.659,40
							Sub total 02		11.917,67	6.939,40	18.857,08
3		RECUPERAÇÃO DA FACHADA OESTE									
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	66,75	2,34	2,97	1,88	1,09	125,37	73,00	198,37
3.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	93,06	1,61	2,04	1,29	0,75	120,26	70,02	190,28
3.3	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	5,00	57,53	73,06	46,18	26,89	230,88	134,44	365,32
3.4	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	66,75	5,61	7,12	4,50	2,62	300,56	175,01	475,57

3.5	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	66,75	43,57	55,33	34,97	20,36	2.334,32	1.359,22	3.693,54
3.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	93,06	1,85	2,35	1,48	0,86	138,18	80,46	218,64
3.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	93,06	18,45	23,43	14,81	8,62	1.378,10	802,44	2.180,54
Sub total 03									4.627,66	2.694,59	7.322,25

4		RECUPERAÇÃO DA FACHADA SUL									
4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90,05	2,34	2,97	1,88	1,09	169,13	98,48	267,61
4.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	418,93	1,61	2,04	1,29	0,75	541,36	315,22	856,59
4.3	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	11,26	57,53	73,06	46,18	26,89	519,94	302,75	822,69
4.4	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	90,05	5,61	7,12	4,50	2,62	405,48	236,10	641,58
4.5	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	90,05	43,57	55,33	34,97	20,36	3.149,14	1.833,68	4.982,82
4.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	418,93	1,85	2,35	1,48	0,86	622,06	362,21	984,28
4.7	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	418,93	18,45	23,43	14,81	8,62	6.203,81	3.612,35	9.816,16
Sub total 04									11.610,93	6.760,79	18.371,72

5		INSTALAÇÃO DE ALGEROSAS									
5.1	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	94,38	2,23	2,83	1,79	1,04	168,93	98,36	267,29
5.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	m²		39,6	50,29	31,78	18,51	1.403,92	817,47	2.221,40
Sub total 05									1.572,85	915,84	2.488,69

6		ACESSIBILIDADE - ÁREA EXTERNA									
5.1	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM CONCRETO EXISTENTE	m²	11,91	2,65	3,37	2,13	1,24	25,33	14,75	40,08
5.2	Próprio	NIVELAMENTO MANUAL COM A UTILIZAÇÃO DE BRITA GRADUADA	m³	5,34	79,3	100,71	63,65	37,06	339,89	197,91	537,80
5.3	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE BASALTO RETIFICADO	m²	39,45	77,38	98,27	62,11	36,16	2.450,17	1.426,68	3.876,85
5.4	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETAS DE CONTENÇÃO EM BASALTO	m³	0,80	380,26	482,93	305,21	177,72	244,17	142,17	386,34
Sub total 06									3.059,56	1.781,52	4.841,08

		ÁREAS INTERNAS									
7.1	Próprio	NIVELAMENTO MANUAL COM A UTILIZAÇÃO DE BRITA GRADUADA	m³	3,44	79,3	100,71	63,65	37,06	218,95	127,49	346,45
7.2		PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	m²	21,31	79,92	101,50	64,15	37,35	1.366,97	795,96	2.162,93
7.3	84186	PISO DE BORRACHA TIPO MOEDA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	21,31	61,44	78,03	49,31	28,71	1.050,89	611,91	1.662,79
7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	2,74	84,23	106,97	67,61	39,37	185,24	107,86	293,10
7.5	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	41,78	84,49	107,30	67,82	39,49	2.833,31	1.649,78	4.483,09
7.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	53,40	4,81	6,11	3,86	2,25	206,16	120,04	326,20

7.7	Cotação	FITA ANTIDERRAPANTE 5,00cm PARA PISOS CERÂMICOS (ESCADARIAS)	m	70,00	7,5	9,53	6,02	3,51	421,39	245,36	666,75
7.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,94	6,49	8,24	5,21	3,03	51,78	30,15	81,93
7.9	Cotação	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	um	2,00	1252,85	1.591,12	1.005,59	585,53	2.011,18	1.171,06	3.182,24
7.10	Cotação	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 04 FOLHAS (02 FIXAS + 02 DE ABRIR) + FERRAGENS E INSTALAÇÃO	m²	7,03	172	218,44	138,05	80,39	970,80	565,27	1.536,07
7.11	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (Gabinete Prefeito)	m²	76,00	15,92	20,22	12,78	7,44	971,13	565,47	1.536,60
Sub total 07									10.287,79	5.990,36	16.278,15

8		SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS									
8.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	2,00	673,31	855,10	540,43	314,68	1.080,85	629,36	1.710,21
8.2	Próprio	RETIRADA RESERVATÓRIOS EXISTENTES	unid	2,00	250,00	317,50	200,66	116,84	401,32	233,68	635,00
Sub total 08									1.482,17	863,04	2.345,21

Total Geral	50.170,22	29.213,04	79.383,26
-------------	------------------	------------------	------------------

Barão de Cotegipe, março de 2019


 Luis Carlos Balestrin
 Eng. Civil CREA-RS 096570-D
 Responsável Técnico