

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4H/dia)		MES	26,00	10.317,73	200,94	268.260,98	5.224,44	273.485,42
1.2	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	26,00	6.693,38	418,32	174.027,88	10.876,32	184.904,20
1.3	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	26,00	10.805,98	514,28	280.955,48	13.371,28	294.326,76
1.4	90778 SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	150,00	124,45	2,13	18.667,50	319,50	18.987,00
1.5	90778 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	600,00	124,45	2,13	74.670,00	1.278,00	75.948,00
<b>2 MOBILIZAÇÃO</b>										
2.1	5824 SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		CHP	2,00	23,65	198,45	47,30	396,90	444,20
2.2	5826 SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		CHI	4,00	23,65	40,17	94,60	160,68	255,28
2.3	92138 SINAPI	CAMINHONETE P/ TRANSPORTE DE PESSOAS		CHP	2,00	21,00	74,02	42,00	148,04	190,04
2.4	92139 SINAPI	CAMINHONETE P/ TRANSPORTE DE PESSOAS		CHI	4,00	21,00	22,83	84,00	91,32	175,32
2.5	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	22,08	5,85	132,48	35,10	167,58
2.6	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00	17,35	5,73	208,20	68,76	276,96
<b>3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>										
3.1	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024		m²	217,02	28,85	70,63	6.261,03	15.328,12	21.589,15
3.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		m²	4,80	32,50	427,16	156,00	2.050,37	2.206,37
3.3	2719 10	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO		UNxMES	186,00	0,00	1.820,00	0,00	338.520,00	338.520,00
3.4	2720 10	MONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO		UN	21,00	750,00	0,00	15.750,00	0,00	15.750,00
3.5	2721 10	DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO		UN	21,00	750,00	0,00	15.750,00	0,00	15.750,00
3.6	2722 10	TROCA DE POSIÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO		UN	59,00	849,50	0,00	50.120,50	0,00	50.120,50
3.7	97066 SINAPI	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS		m²	719,74	110,89	244,78	79.811,97	176.177,96	255.989,93
3.8	2692 9	ALUGUEL DE CONTAINER METÁLICO PARA ESCRITÓRIO E DEPÓSITO		UNxMES	52,00	0,00	781,25	0,00	40.625,00	40.625,00
3.9	00000004 9	TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS		CJ	2,00	0,00	583,96	0,00	1.167,92	1.167,92
3.10	00000006 9	TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS		CJ	2,00	0,00	583,96	0,00	1.167,92	1.167,92
3.11	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		M2XMES	9.103,50	0,00	18,75	0,00	170.690,63	170.690,63

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
3.12	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m <sup>2</sup>	3.276,00	18,78	3,78	61.523,28	12.383,28	73.906,56
3.13	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO E SUSPENSO. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	11.221,18	2,70	5,46	30.297,19	61.267,64	91.564,83
3.14	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA PARA ABRIGAR MATERIAIS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	30,00	28,85	70,63	865,50	2.118,90	2.984,40
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS e A.R.T.'s</b>							
4.1	206 2		ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	0,00	262,55	0,00	262,55	262,55
4.2	2688 9		DETALHAMENTO DAS INSTALAÇÕES DOS ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO	UN	2,00	1.307,07	25,46	2.614,14	50,92	2.665,06
4.3	2740 9		DETALHAMENTO DAS PLATAFORMAS DE PROTEÇÃO	UN	1,00	1.307,07	25,46	1.307,07	25,46	1.332,53
4.4	2689 9		DETALHAMENTO DAS ESQUADRIAS DE PVC PARA O PRÉDIO II DO FORO DE PORTO ALEGRE	UN	1,00	4.875,60	85,20	4.875,60	85,20	4.960,80
4.5	62.24.17 5 - SUDECAP		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	3.993,56	247,47	3.993,56	247,47	4.241,03
4.6	2717 9		PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR) DE 7 A 11 PAVIMENTOS - ELABORAÇÃO	UN	1,00	0,00	4.037,63	0,00	4.037,63	4.037,63
<b>5</b>			<b>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>							
5.1	901 9		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	26,00	1.908,50	630,30	49.621,00	16.387,80	66.008,80
<b>6</b>			<b>PRÉDIO II - REFORMAS DAS FACHADAS e SERVIÇOS CORRELATOS</b>							
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>6.1.1</b>			<b>ANCORAGENS</b>							
6.1.1.1	2680 7		CONJUNTO EM AÇO INOX COMPOSTO DE OLHAL DE ANCORAGEM Ø 1/2" COM HASTE ROSCADA COMPRIMENTO 140 mm	UN	151,00	122,11	109,64	18.438,61	16.555,64	34.994,25
<b>6.1.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE MARQUISES</b>							
<b>6.1.2.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DA MARQUISE DA FACHADA SUL</b>							
6.1.2.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	12,40	89,37	22,84	1.108,19	283,22	1.391,41
6.1.2.1.2	00000009	Próprio	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M <sup>3</sup> , INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	4,00	104,10	464,38	416,40	1.857,52	2.273,92
<b>6.1.2.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO DA MARQUISE DA FACHADA NORTE</b>							
6.1.2.2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	12,40	89,37	22,84	1.108,19	283,22	1.391,41
6.1.2.2.2	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M <sup>3</sup> , INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	4,00	104,10	464,38	416,40	1.857,52	2.273,92

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.1.3			<b>DEMOLIÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DAS PLATIBANDAS</b>							
6.1.3.1			<b>DEMOLIÇÕES DE ELEMENTOS DE CONCRETO E ALVENARIAS DA FACHADA NORTE</b>							
6.1.3.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,04	191,92	49,05	1.159,20	296,26	1.455,46
6.1.3.1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,96	13,62	41,04	94,80	285,64	380,44
6.1.3.1.3	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	4,00	104,10	464,38	416,40	1.857,52	2.273,92
6.1.3.2			<b>DEMOLIÇÕES DOS FORROS DAS PLATIBANDAS</b>							
6.1.3.2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	98,40	2,37	0,75	233,21	73,80	307,01
6.1.3.3			<b>ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA NORTE</b>							
6.1.3.3.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,21	33,08	61,99	668,55	1.252,82	1.921,37
6.1.3.3.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	40,42	21,76	22,22	879,54	898,13	1.777,67
6.1.3.4			<b>DEMOLIÇÕES DE ELEMENTOS DE CONCRETO E ALVENARIAS DA FACHADA SUL</b>							
6.1.3.4.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,04	191,92	49,05	1.159,20	296,26	1.455,46
6.1.3.4.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,96	13,62	41,04	94,80	285,64	380,44
6.1.3.4.3	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	4,00	104,10	464,38	416,40	1.857,52	2.273,92
6.1.3.5			<b>ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA SUL</b>							
6.1.3.5.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,21	33,08	61,99	668,55	1.252,82	1.921,37
6.1.3.5.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	40,42	21,76	22,22	879,54	898,13	1.777,67
6.1.4			<b>BASES NOVAS PARA CONDENSADORAS</b>							
6.1.4.1			<b>BASE PARA CONDENSADORAS - LOCAL "A"</b>							

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.1.4.1.1	2691 9		ESTRUTURA METÁLICA PARA APOIO DE CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO NA OBRA E PINTURA, CONFORME PROJETO	M²	27,00	254,57	393,45	6.873,39	10.623,15	17.496,54
<b>6.1.4.2</b>			<b>BASE PARA CONDENSADORAS - LOCAL "B"</b>							
6.1.4.2.1	2691 9		ESTRUTURA METÁLICA PARA APOIO DE CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO NA OBRA E PINTURA, CONFORME PROJETO	M²	68,00	254,57	393,45	17.310,76	26.754,60	44.065,36
<b>6.2</b>			<b>FASE 1 - DEMOLIÇÕES e RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS</b>							
<b>6.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>							
6.2.1.1	104791 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	577,09	6,04	1,61	3.485,62	929,11	4.414,73
6.2.1.2	97634 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	478,50	6,57	1,80	3.143,75	861,30	4.005,05
6.2.1.3	87777 SINAPI		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_08/2022	m²	1.055,59	32,81	26,07	34.633,91	27.519,23	62.153,14
<b>6.2.2</b>			<b>FACHADA OESTE</b>							
6.2.2.1	104791 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	163,54	6,04	1,61	987,78	263,30	1.251,08
6.2.2.2	97634 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	210,48	6,57	1,80	1.382,85	378,86	1.761,71
6.2.2.3	87777 SINAPI		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_08/2022	m²	374,02	32,81	26,07	12.271,60	9.750,70	22.022,30
<b>6.2.3</b>			<b>FACHADA SUL</b>							
6.2.3.1	104791 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	594,49	6,04	1,61	3.590,72	957,13	4.547,85
6.2.3.2	97634 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	480,75	6,57	1,80	3.158,53	865,35	4.023,88
6.2.3.3	87777 SINAPI		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_08/2022	m²	1.075,24	32,81	26,07	35.278,62	28.031,51	63.310,13
<b>6.2.4</b>			<b>FACHADA LESTE</b>							
6.2.4.1	104791 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	177,10	6,04	1,61	1.069,68	285,13	1.354,81

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.2.4.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	211,20	6,57	1,80	1.387,58	380,16	1.767,74
6.2.4.3	87777	SINAPI	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_08/2022	m <sup>2</sup>	388,30	32,81	26,07	12.740,12	10.122,98	22.863,10
<b>6.2.5</b>			<b>PILOTIS</b>							
6.2.5.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	147,00	6,57	1,80	965,79	264,60	1.230,39
<b>6.2.6</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO - REVESTIMENTOS SEM REAPROVEITAMENTO</b>							
6.2.6.1	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M <sup>3</sup> , INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	35,00	104,10	464,38	3.643,50	16.253,30	19.896,80
<b>6.3</b>			<b>FASE 2 - REFORMAS INTERNAS/SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS</b>							
<b>6.3.1</b>			<b>PROTÓTIPOS E ENSAIOS</b>							
6.3.1.1	2710	10	4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.778,48	0,00	51.113,92	51.113,92
<b>6.3.2</b>			<b>CHAMINES</b>							
6.3.2.1	2711	10	Quadro fixo PVC L X H (800mm X 450mm), contendo 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Veneziana ventilada em alumínio. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	949,49	0,00	3.797,96	3.797,96
6.3.2.2	2712	10	Quadro fixo PVC L X H (1100mm X 900mm), contendo 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Veneziana ventilada em alumínio. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	2.063,20	0,00	8.252,80	8.252,80
6.3.2.3	971	3	PEITORIL DE BASALTO	M	7,60	28,21	144,53	214,40	1.098,43	1.312,83
<b>6.3.3</b>			<b>COBERTURA</b>							
6.3.3.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	7,97	17,58	5,56	140,11	44,31	184,42
6.3.3.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	7,97	19,95	6,19	159,00	49,33	208,33
6.3.3.3	976	9	REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	17,70	4,33	1,44	76,64	25,49	102,13
6.3.3.4	2686	9	RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	7,97	27,04	7,53	215,51	60,01	275,52
6.3.3.5	2687	Próprio	COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m <sup>2</sup>	7,97	27,70	10,70	220,77	85,28	306,05
6.3.3.6	2693	10	Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	3,00	0,00	1.491,39	0,00	4.474,17	4.474,17

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.3.7	2713 10		2 Quadros fixos PVC L X H (2400mm X 900mm), contendo 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Veneziana ventilada em alumínio. (INSTALADA)	un	3,00	0,00	3.756,59	0,00	11.269,77	11.269,77
6.3.3.8	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	8,85	28,21	144,53	249,66	1.279,09	1.528,75
<b>6.3.4</b>			<b>7º PAVIMENTO</b>							
6.3.4.1	102191 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	145,04	17,58	5,56	2.549,80	806,42	3.356,22
6.3.4.2	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	145,04	19,95	6,19	2.893,55	897,80	3.791,35
6.3.4.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	194,88	4,33	1,44	843,83	280,63	1.124,46
6.3.4.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	10,00	239,01	1.525,22	2.390,10	15.252,20	17.642,30
6.3.4.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.4.6	2683 4		Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	224,07	1.446,17	896,28	5.784,68	6.680,96
6.3.4.7	2684 4		Viga (1,9m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	2,00	94,60	662,71	189,20	1.325,42	1.514,62
6.3.4.8	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m²	145,04	27,04	7,53	3.921,88	1.092,15	5.014,03
6.3.4.9	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m²	145,04	27,70	10,70	4.017,61	1.551,93	5.569,54
6.3.4.10	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	10,00	0,00	12.778,48	0,00	127.784,80	127.784,80
6.3.4.11	2699 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	5.402,66	0,00	10.805,32	10.805,32
6.3.4.12	2698 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.4.13	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.4.14	2700 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.4.15	2696 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	12,00	0,00	2.044,14	0,00	24.529,68	24.529,68
6.3.4.16	2707 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.344,58	0,00	49.378,32	49.378,32
6.3.4.17	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	97,40	28,21	144,53	2.747,65	14.077,22	16.824,87
<b>6.3.5</b>			<b>6º PAVIMENTO</b>							
6.3.5.1	102191 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	145,04	17,58	5,56	2.549,80	806,42	3.356,22
6.3.5.2	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	145,04	19,95	6,19	2.893,55	897,80	3.791,35
6.3.5.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	194,88	4,33	1,44	843,83	280,63	1.124,46
6.3.5.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	10,00	239,01	1.525,22	2.390,10	15.252,20	17.642,30
6.3.5.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.5.6	2683 4		Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	224,07	1.446,17	896,28	5.784,68	6.680,96
6.3.5.7	2684 4		Viga (1,9m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	2,00	94,60	662,71	189,20	1.325,42	1.514,62
6.3.5.8	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m²	145,04	27,04	7,53	3.921,88	1.092,15	5.014,03
6.3.5.9	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m²	145,04	27,70	10,70	4.017,61	1.551,93	5.569,54
6.3.5.10	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	10,00	0,00	12.778,48	0,00	127.784,80	127.784,80
6.3.5.11	2699 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	5.402,66	0,00	10.805,32	10.805,32

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.5.12	2698	10	2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.5.13	2693	10	Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56
6.3.5.14	2700	10	2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.5.15	2696	10	Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	12,00	0,00	2.044,14	0,00	24.529,68	24.529,68
6.3.5.16	2707	10	4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.344,58	0,00	49.378,32	49.378,32
6.3.5.17	971	3	PEITORIL DE BASALTO	M	97,40	28,21	144,53	2.747,65	14.077,22	16.824,87
<b>6.3.6</b>			<b>5º PAVIMENTO</b>							
6.3.6.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	147,44	17,58	5,56	2.592,00	819,77	3.411,77
6.3.6.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	147,44	19,95	6,19	2.941,43	912,65	3.854,08
6.3.6.3	976	9	REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	194,88	4,33	1,44	843,83	280,63	1.124,46
6.3.6.4	2681	4	Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	10,00	239,01	1.525,22	2.390,10	15.252,20	17.642,30
6.3.6.5	2682	4	Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.6.6	2683	4	Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	224,07	1.446,17	896,28	5.784,68	6.680,96
6.3.6.7	2684	4	Viga (1,9m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	2,00	94,60	662,71	189,20	1.325,42	1.514,62
6.3.6.8	2686	9	RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m²	147,44	27,04	7,53	3.986,78	1.110,22	5.097,00
6.3.6.9	2687	9	COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m²	147,44	27,70	10,70	4.084,09	1.577,61	5.661,70

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.6.10	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	10,00	0,00	12.778,48	0,00	127.784,80	127.784,80
6.3.6.11	2699 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	5.402,66	0,00	10.805,32	10.805,32
6.3.6.12	2698 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.6.13	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56
6.3.6.14	2700 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.6.15	2696 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	10,00	0,00	2.044,14	0,00	20.441,40	20.441,40
6.3.6.16	2707 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.344,58	0,00	49.378,32	49.378,32
6.3.6.17	2715 10		Porta PVC L X H (1000mm X 2100mm), contendo 1 folha de abrir. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Com fechadura multipontos e abertura externa. Painel de revestimento na metade inferior e vidro laminado incolor 3+3mm na metade superior. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	4.499,10	0,00	8.998,20	8.998,20
6.3.6.18	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	97,40	28,21	144,53	2.747,65	14.077,22	16.824,87
<b>6.3.7</b>			<b>4º PAVIMENTO</b>							
6.3.7.1	102191 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	217,02	17,58	5,56	3.815,21	1.206,63	5.021,84
6.3.7.2	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	217,02	19,95	6,19	4.329,55	1.343,35	5.672,90
6.3.7.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	292,88	4,33	1,44	1.268,17	421,75	1.689,92
6.3.7.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	21,00	239,01	1.525,22	5.019,21	32.029,62	37.048,83

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.7.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.7.6	2683 4		Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	224,07	1.446,17	896,28	5.784,68	6.680,96
6.3.7.7	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	217,02	27,04	7,53	5.868,22	1.634,16	7.502,38
6.3.7.8	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m <sup>2</sup>	217,02	27,70	10,70	6.011,45	2.322,11	8.333,56
6.3.7.9	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	21,00	0,00	12.778,48	0,00	268.348,08	268.348,08
6.3.7.10	2698 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.7.11	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56
6.3.7.12	2700 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.7.13	2696 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	12,00	0,00	2.044,14	0,00	24.529,68	24.529,68
6.3.7.14	2707 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.344,58	0,00	49.378,32	49.378,32
6.3.7.15	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	146,40	28,21	144,53	4.129,94	21.159,19	25.289,13
<b>6.3.8</b>			<b>3º PAVIMENTO</b>							
6.3.8.1	102191 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	217,02	17,58	5,56	3.815,21	1.206,63	5.021,84
6.3.8.2	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	217,02	19,95	6,19	4.329,55	1.343,35	5.672,90
6.3.8.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	292,88	4,33	1,44	1.268,17	421,75	1.689,92
6.3.8.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	21,00	239,01	1.525,22	5.019,21	32.029,62	37.048,83

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.8.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.8.6	2683 4		Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	224,07	1.446,17	896,28	5.784,68	6.680,96
6.3.8.7	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	217,02	27,04	7,53	5.868,22	1.634,16	7.502,38
6.3.8.8	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m <sup>2</sup>	217,02	27,70	10,70	6.011,45	2.322,11	8.333,56
6.3.8.9	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	21,00	0,00	12.778,48	0,00	268.348,08	268.348,08
6.3.8.10	2698 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.8.11	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56
6.3.8.12	2700 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.8.13	2696 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	12,00	0,00	2.044,14	0,00	24.529,68	24.529,68
6.3.8.14	2707 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.344,58	0,00	49.378,32	49.378,32
6.3.8.15	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	146,40	28,21	144,53	4.129,94	21.159,19	25.289,13
<b>6.3.9</b>			<b>2º PAVIMENTO</b>							
6.3.9.1	102191 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	217,02	17,58	5,56	3.815,21	1.206,63	5.021,84
6.3.9.2	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	217,02	19,95	6,19	4.329,55	1.343,35	5.672,90
6.3.9.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	292,88	4,33	1,44	1.268,17	421,75	1.689,92
6.3.9.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	21,00	239,01	1.525,22	5.019,21	32.029,62	37.048,83

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.9.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.9.6	2683 4		Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	224,07	1.446,17	896,28	5.784,68	6.680,96
6.3.9.7	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	217,02	27,04	7,53	5.868,22	1.634,16	7.502,38
6.3.9.8	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m <sup>2</sup>	217,02	27,70	10,70	6.011,45	2.322,11	8.333,56
6.3.9.9	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	21,00	0,00	12.778,48	0,00	268.348,08	268.348,08
6.3.9.10	2698 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.9.11	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56
6.3.9.12	2700 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.9.13	2696 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	12,00	0,00	2.044,14	0,00	24.529,68	24.529,68
6.3.9.14	2707 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	12.344,58	0,00	49.378,32	49.378,32
6.3.9.15	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	146,40	28,21	144,53	4.129,94	21.159,19	25.289,13
<b>6.3.10</b>			<b>GALERIA</b>							
6.3.10.1	102191 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	211,19	17,58	5,56	3.712,72	1.174,22	4.886,94
6.3.10.2	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	211,19	19,95	6,19	4.213,24	1.307,27	5.520,51
6.3.10.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	280,68	4,33	1,44	1.215,34	404,18	1.619,52
6.3.10.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	18,00	239,01	1.525,22	4.302,18	27.453,96	31.756,14

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.10.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	119,50	794,45	478,00	3.177,80	3.655,80
6.3.10.6	2683 4		Viga (4,5m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	5,00	224,07	1.446,17	1.120,35	7.230,85	8.351,20
6.3.10.7	2684 4		Viga (1,9m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	2,00	94,60	662,71	189,20	1.325,42	1.514,62
6.3.10.8	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	211,19	27,04	7,53	5.710,58	1.590,26	7.300,84
6.3.10.9	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m <sup>2</sup>	211,19	27,70	10,70	5.849,96	2.259,73	8.109,69
6.3.10.10	2710 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	18,00	0,00	12.778,48	0,00	230.012,64	230.012,64
6.3.10.11	2699 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	5.402,66	0,00	10.805,32	10.805,32
6.3.10.12	2698 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1900mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	3.786,42	0,00	7.572,84	7.572,84
6.3.10.13	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.491,39	0,00	5.965,56	5.965,56
6.3.10.14	2700 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2100mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	8.043,02	0,00	32.172,08	32.172,08
6.3.10.15	2696 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	12,00	0,00	2.044,14	0,00	24.529,68	24.529,68
6.3.10.16	2707 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 1500mm), contendo 1 módulo, com 4 quadros fixos e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	5,00	0,00	12.344,58	0,00	61.722,90	61.722,90
6.3.10.17	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	140,30	28,21	144,53	3.957,86	20.277,56	24.235,42
<b>6.3.11</b>			<b>TÉRREO</b>							
6.3.11.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	87,02	17,58	5,56	1.529,81	483,83	2.013,64

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.11.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	87,02	19,95	6,19	1.736,05	538,65	2.274,70
6.3.11.3	976 9		REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	143,88	4,33	1,44	623,00	207,19	830,19
6.3.11.4	2681 4		Viga (4,8m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	4,00	239,01	1.525,22	956,04	6.100,88	7.056,92
6.3.11.5	2682 4		Viga (2,4m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	2,00	119,50	794,45	239,00	1.588,90	1.827,90
6.3.11.6	2685 4		Viga (0,95m x 0,44m) com utilização de treliças metálicas e fechamento com placas cimentícias e placas OSB	un	2,00	47,29	412,16	94,58	824,32	918,90
6.3.11.7	2686 9		RETIRADA DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	87,02	27,04	7,53	2.353,02	655,26	3.008,28
6.3.11.8	2687 9		COLOCAÇÃO DE TAPUME DE COMPENSADO DE MADEIRA REAPROVEITADO	m <sup>2</sup>	87,02	27,70	10,70	2.410,45	931,11	3.341,56
6.3.11.9	2693 10		Janela PVC Maximar L x H (550mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna /Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado Incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	1.491,39	0,00	2.982,78	2.982,78
6.3.11.10	2702 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2550mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos, sendo 1 vezezianada, e 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	1,00	0,00	12.905,80	0,00	12.905,80	12.905,80
6.3.11.11	2701 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (2400mm X 2550mm), contendo 1 módulo, com 2 quadros fixos e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	1,00	0,00	9.165,85	0,00	9.165,85	9.165,85
6.3.11.12	2694 10		Janela PVC Maximar L X H (950mm X 2.550mm), contendo 1 módulo com 1 quadro fixo e 01 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 4+4mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	4.223,83	0,00	8.447,66	8.447,66
6.3.11.13	2708 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 850mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	1,00	0,00	8.479,57	0,00	8.479,57	8.479,57
6.3.11.14	2703 10		3 Janelas PVC Maximar L X H (3100mm X 850mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	5.738,60	0,00	11.477,20	11.477,20
6.3.11.15	2705 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4400mm X 850mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	8.030,50	0,00	16.061,00	16.061,00

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.11.16	2709 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4800mm X 1100mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	10.130,14	0,00	40.520,56	40.520,56
6.3.11.17	2695 10		Janela PVC Maximar L X H (1000mm X 650mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	4,00	0,00	1.688,46	0,00	6.753,84	6.753,84
6.3.11.18	2714 10		4 Quadros fixos PVC L X H (4800mm X 900mm), contendo 1 folha. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Veneziana ventilada em alumínio. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	6.951,67	0,00	13.903,34	13.903,34
6.3.11.19	2697 10		2 Janelas PVC Maximar L X H (1800mm X 900mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	1,00	0,00	3.670,37	0,00	3.670,37	3.670,37
6.3.11.20	2704 10		3 Janelas PVC Maximar L X H (3600mm X 600mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	1,00	0,00	5.319,42	0,00	5.319,42	5.319,42
6.3.11.21	2706 10		4 Janelas PVC Maximar L X H (4500mm X 600mm), contendo 1 módulo. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Fecho Maximar Preto. Limitador de abertura preto. Vidro Laminado incolor 3+3mm. (INSTALADA)	un	1,00	0,00	6.794,67	0,00	6.794,67	6.794,67
6.3.11.22	2731 10		Porta PVC L X H (1100mm X 2100mm), contendo 1 folha de abrir. Guarnição 80mm interna. Arremate 40mm externo. Com fechadura multipontos e abertura externa. Painel de revestimento na metade inferior e vidro laminado incolor 3+3mm na metade superior. (INSTALADA)	un	2,00	0,00	6.399,00	0,00	12.798,00	12.798,00
6.3.11.23	971 3		PEITORIL DE BASALTO	M	70,30	28,21	144,53	1.983,16	10.160,46	12.143,62
<b>6.3.12</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO - ESQUADRIAS E PEITORIS SEM REAPROVEITAMENTO</b>							
6.3.12.1	00000009 3		CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M <sup>3</sup> , INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	22,00	104,10	464,38	2.290,20	10.216,36	12.506,56
<b>6.4</b>			<b>FASE 3 - PINTURAS</b>							
<b>6.4.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>							
6.4.1.1	88411 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	1.194,39	1,26	2,80	1.504,93	3.344,29	4.849,22
6.4.1.2	95305 SINAPI		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1.194,39	4,26	10,46	5.088,10	12.493,32	17.581,42
6.4.1.3	95622 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	1.194,39	6,29	9,42	7.512,71	11.251,15	18.763,86

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.4.1.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	358,32	16,24	17,88	5.819,12	6.406,76	12.225,88
6.4.1.5	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.194,39	1,54	0,57	1.839,36	680,80	2.520,16
6.4.1.6	2730 9		PINTURA SOBRE TUBOS DE PVC COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	110,16	8,01	59,99	882,38	6.608,50	7.490,88
<b>6.4.2</b>			<b>FACHADA OESTE</b>							
6.4.2.1	88411 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	662,54	1,26	2,80	834,80	1.855,11	2.689,91
6.4.2.2	95305 SINAPI		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	444,62	4,26	10,46	1.894,08	4.650,73	6.544,81
6.4.2.3	95622 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	662,54	6,29	9,42	4.167,38	6.241,13	10.408,51
6.4.2.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	170,13	16,24	17,88	2.762,91	3.041,92	5.804,83
6.4.2.5	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.194,39	1,54	0,57	1.839,36	680,80	2.520,16
<b>6.4.3</b>			<b>FACHADA SUL</b>							
6.4.3.1	88411 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1.170,51	1,26	2,80	1.474,84	3.277,43	4.752,27
6.4.3.2	95305 SINAPI		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.170,51	4,26	10,46	4.986,37	12.243,53	17.229,90
6.4.3.3	95622 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.170,51	6,29	9,42	7.362,51	11.026,20	18.388,71
6.4.3.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	351,15	16,24	17,88	5.702,68	6.278,56	11.981,24
6.4.3.5	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.170,51	1,54	0,57	1.802,59	667,19	2.469,78
6.4.3.6	2730 9		PINTURA SOBRE TUBOS DE PVC COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	110,16	8,01	59,99	882,38	6.608,50	7.490,88
<b>6.4.4</b>			<b>FACHADA LESTE</b>							
6.4.4.1	88411 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	615,17	1,26	2,80	775,11	1.722,48	2.497,59
6.4.4.2	95305 SINAPI		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	400,38	4,26	10,46	1.705,62	4.187,97	5.893,59
6.4.4.3	95622 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	615,17	6,29	9,42	3.869,42	5.794,90	9.664,32
6.4.4.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	149,30	16,24	17,88	2.424,63	2.669,48	5.094,11
6.4.4.5	99814 SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	615,17	1,54	0,57	947,36	350,65	1.298,01
<b>6.4.5</b>			<b>PILOTIS E FORRO</b>							

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.4.5.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	1.167,62	1,26	2,80	1.471,20	3.269,34	4.740,54
6.4.5.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	270,94	6,29	9,42	1.704,21	2.552,25	4.256,46
6.4.5.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	898,68	6,28	7,41	5.643,71	6.659,22	12.302,93
6.4.5.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	65,52	16,24	17,88	1.064,04	1.171,50	2.235,54
6.4.5.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	1.167,62	1,54	0,57	1.798,13	665,54	2.463,67
<b>6.4.6</b>			<b>PASSARELA</b>							
6.4.6.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	66,52	1,26	2,80	83,82	186,26	270,08
6.4.6.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	66,52	6,29	9,42	418,41	626,62	1.045,03
6.4.6.3	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	15,76	16,24	17,88	255,94	281,79	537,73
6.4.6.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	66,52	1,54	0,57	102,44	37,92	140,36
<b>6.4.7</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
6.4.7.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APPLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	111,66	29,72	21,73	3.318,54	2.426,37	5.744,91
6.4.7.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	111,66	6,54	3,51	730,26	391,93	1.122,19
6.4.7.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APPLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	111,66	14,85	10,27	1.658,15	1.146,75	2.804,90
<b>6.5</b>			<b>FASE 4 - PARTE EXTERNA - SERVIÇOS GERAIS</b>							
<b>6.5.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES DAS COBERTURAS e RECOMPOSIÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>							
6.5.1.1	7218 5 - ORSE		REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA	m <sup>2</sup>	680,86	5,45	1,31	3.710,69	891,93	4.602,62
6.5.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	1.708,47	1,54	0,57	2.631,04	973,83	3.604,87
6.5.1.3	2592 10		SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA POLIÉSTER FLEXÍVEL, ACABAMENTO COM GEL COAT EM COR ÚNICA/MESCLADO, ESPESSURA DE 4,0 ± 1 MM, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	M <sup>2</sup>	907,41	0,00	620,04	0,00	562.630,50	562.630,50
6.5.1.4	09.08.01 5 - SUDECAP		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE SILICONE PARA TELHADO E LAJE SEM TRÂNSITO	m <sup>2</sup>	801,06	13,32	125,82	10.670,12	100.789,37	111.459,49
6.5.1.5	03.09.060 5 - CPOS/CDHU		REMOÇÃO MANUAL DE JUNTA DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO, INCLUSIVE APOIO	m	74,00	6,88	0,00	509,12	0,00	509,12

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.5.1.6	040309	5 - SBC	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA TIPO FUGENBAND SIKA OU EQUIV.	M	74,00	5,40	90,88	399,60	6.725,12	7.124,72
6.5.1.7	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M <sup>3</sup> , INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	104,10	464,38	104,10	464,38	568,48
<b>6.5.2</b>			<b>PLATAFORMAS METÁLICAS PARA CONDENSADORAS - FACHADAS NORTE e SUL</b>							
6.5.2.1	2690	13	PLATAFORMA METÁLICA EM FACHADA, PARA MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO NA OBRA E PINTURA, CONFORME PROJETO	M	115,60	511,47	2.855,14	59.125,93	330.054,18	389.180,11
<b>6.5.3</b>			<b>CAPEAMENTOS</b>							
6.5.3.1	994	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	306,32	28,07	146,18	8.598,40	44.777,86	53.376,26
6.5.3.2	00000003	3	ACABAMENTO SUPERIOR DAS CHAMINÉS EM BASALTO POLIDO	m <sup>2</sup>	4,10	31,54	294,22	129,31	1.206,30	1.335,61
<b>6.5.4</b>			<b>TUBOS DE QUEDA E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>							
6.5.4.1	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	629,50	0,42	0,13	264,39	81,84	346,23
6.5.4.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	629,50	3,21	29,95	2.020,70	18.853,53	20.874,23
6.5.4.3	2734	4	REPOSIÇÃO DE FURAÇÃO DE TUBO DE QUEDA EM TERRAÇO TÉCNICO E FECHAMENTO COM RALO ABACAXI	un	10,00	95,35	84,98	953,50	849,80	1.803,30
6.5.4.4	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	629,50	5,42	6,70	3.411,89	4.217,65	7.629,54
6.5.4.5	142	9	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	26,00	29,20	6,88	759,20	178,88	938,08
6.5.4.6	1625	9	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO E = 8 CM	m <sup>2</sup>	5,00	12,80	135,33	64,00	676,65	740,65
6.5.4.7	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m <sup>2</sup>	26,00	19,97	12,55	519,22	326,30	845,52
6.5.4.8	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	5,00	9,46	72,94	47,30	364,70	412,00
<b>7</b>			<b>PRÉDIO I - REFORMAS DAS FACHADAS e SERVIÇOS CORRELATOS</b>							
<b>7.1</b>			<b>ANCORAGENS</b>							
7.1.1	2680	7	CONJUNTO EM AÇO INOX COMPOSTO DE OLHAL DE ANCORAGEM Ø 1/2" COM HASTE ROSCADA COMPRIMENTO 140 mm	UN	87,00	122,11	109,64	10.623,57	9.538,68	20.162,25
7.1.2	2679	7	GRAUTE FCK 50 MPa	M <sup>3</sup>	1,50	48,89	4.720,61	73,34	7.080,92	7.154,26

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	4,08	10,35	36,72	93,15	129,87
7.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	2,71	10,92	73,17	294,84	368,01
7.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	1,77	11,04	60,18	375,36	435,54
7.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,00	0,52	8,77	70,72	1.192,72	1.263,44
7.1.7	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	30,00	50,18	96,10	1.505,40	2.883,00	4.388,40
7.1.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,24	71,48	455,89	88,64	565,30	653,94
<b>7.2</b>			<b>PINTURAS DA FACHADA NORTE</b>							
7.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	1.030,88	1,54	0,57	1.587,56	587,60	2.175,16
7.2.2	228 9		PREPARAÇÃO PARA PINTURA EXTERNA COM RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS NO REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	1.030,88	1,42	1,68	1.463,85	1.731,88	3.195,73
7.2.3	4939 5 - ORSE		Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m <sup>2</sup>	1.030,88	15,56	8,18	16.040,49	8.432,60	24.473,09
7.2.4	2729 9		EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA	m <sup>2</sup>	10,38	12,00	8,05	124,56	83,56	208,12
<b>7.3</b>			<b>PINTURAS DA FACHADA OESTE</b>							
7.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	743,06	1,54	0,57	1.144,31	423,54	1.567,85
7.3.2	228 9		PREPARAÇÃO PARA PINTURA EXTERNA COM RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS NO REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	743,06	1,42	1,68	1.055,15	1.248,34	2.303,49
7.3.3	4939 5 - ORSE		Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m <sup>2</sup>	743,06	15,56	8,18	11.562,01	6.078,23	17.640,24
<b>7.4</b>			<b>PINTURAS DA FACHADA SUL</b>							
7.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	942,16	1,54	0,57	1.450,93	537,03	1.987,96
7.4.2	228 9		PREPARAÇÃO PARA PINTURA EXTERNA COM RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS NO REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	942,16	1,42	1,68	1.337,87	1.582,83	2.920,70
7.4.3	4939 5 - ORSE		Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m <sup>2</sup>	942,16	15,56	8,18	14.660,01	7.706,87	22.366,88
7.4.4	2729 9		EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA	m <sup>2</sup>	22,22	12,00	8,05	266,64	178,87	445,51
<b>7.5</b>			<b>PINTURAS DA FACHADA LESTE</b>							
7.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	765,40	1,54	0,57	1.178,72	436,28	1.615,00
7.5.2	228 9		PREPARAÇÃO PARA PINTURA EXTERNA COM RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS NO REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	765,40	1,42	1,68	1.086,87	1.285,87	2.372,74

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.5.3	4939	5 - ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m <sup>2</sup>	765,40	15,56	8,18	11.909,62	6.260,97	18.170,59
<b>7.6</b>			<b>PINTURAS DA ÁREA DE PILOTIS</b>							
7.6.1	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	324,53	6,28	7,41	2.038,05	2.404,77	4.442,82
7.6.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	151,66	1,54	0,57	233,56	86,45	320,01
7.6.3	228	9	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EXTERNA COM RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS NO REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	151,66	1,42	1,68	215,36	254,79	470,15
7.6.4	4939	5 - ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m <sup>2</sup>	151,66	15,56	8,18	2.359,83	1.240,58	3.600,41
<b>7.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							
7.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	718,00	1,54	0,57	1.105,72	409,26	1.514,98
7.7.2	09.08.01	5 - SUDECAP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE SILICONE PARA TELHADO E LAJE SEM TRANSITO	m <sup>2</sup>	718,00	13,32	125,82	9.563,76	90.338,76	99.902,52
<b>8</b>			<b>ESTACIONAMENTO</b>							
<b>8.1</b>			<b>REFORÇO DAS ALVENARIAS</b>							
8.1.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	2,30	82,89	473,56	190,65	1.089,19	1.279,84
8.1.2	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	48,00	50,18	96,10	2.408,64	4.612,80	7.021,44
8.1.3	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	4,92	10,84	68,88	151,76	220,64
8.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,00	1,77	11,04	182,31	1.137,12	1.319,43
8.1.5	2724	7	FIXAÇÃO DE VERGALHÃO COM RESINA EPOXI	KG	117,00	1,38	2,33	161,46	272,61	434,07
<b>8.2</b>			<b>PINTURAS e RECOMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTOS</b>							
8.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	1.595,02	1,54	0,57	2.456,33	909,16	3.365,49
8.2.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	437,49	6,81	5,42	2.979,31	2.371,20	5.350,51
8.2.3	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	437,49	0,77	2,47	336,87	1.080,60	1.417,47
8.2.4	4939	5 - ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	437,49	15,56	8,18	6.807,34	3.578,67	10.386,01
8.2.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1.157,53	2,56	2,16	2.963,28	2.500,26	5.463,54
8.2.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1.157,53	13,99	7,86	16.193,84	9.098,19	25.292,03

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
8.2.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1.157,53	6,28	9,92	7.269,29	11.482,70	18.751,99
<b>8.3</b>			<b>CAPEAMENTOS</b>							
8.3.1	994 3		CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	202,33	28,07	146,18	5.679,40	29.576,60	35.256,00
<b>9</b>			<b>MUROS, GUARITAS E GRADIS</b>							
<b>9.1</b>			<b>PINTURAS DE MUROS, GUARITAS, GRADIS E OUTROS ELEMENTOS NO ENTORNO</b>							
<b>9.1.1</b>			<b>PINTURA DOS MUROS E OUTROS ELEMENTOS DO ENTORNO</b>							
9.1.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	736,59	1,54	0,57	1.134,35	419,86	1.554,21
9.1.1.2	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	736,59	0,77	2,47	567,17	1.819,38	2.386,55
9.1.1.3	4939 5 - ORSE		PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	736,59	15,56	8,18	11.461,34	6.025,31	17.486,65
<b>9.1.2</b>			<b>PINTURA DAS GUARITAS</b>							
9.1.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	66,24	1,54	0,57	102,01	37,76	139,77
9.1.2.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	66,24	1,26	2,80	83,46	185,47	268,93
9.1.2.3	4939 5 - ORSE		PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	66,24	15,56	8,18	1.030,69	541,84	1.572,53
<b>9.1.3</b>			<b>PINTURA DOS GRADIS E DA ESCADA METÁLICA</b>							
9.1.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	349,58	6,54	3,51	2.286,25	1.227,03	3.513,28
9.1.3.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	349,58	14,85	10,27	5.191,26	3.590,19	8.781,45
9.1.3.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	349,58	29,72	21,73	10.389,52	7.596,37	17.985,89
<b>10</b>			<b>PRÉDIO III - REFORMAS DAS FACHADAS e SERVIÇOS CORRELATOS</b>							
<b>10.1</b>			<b>ANCORAGENS</b>							
10.1.1	2680 7		CONJUNTO EM AÇO INOX COMPOSTO DE OLHAL DE ANCORAGEM Ø 1/2" COM HASTE ROSCADA COMPRIMENTO 140 mm	UN	45,00	122,11	109,64	5.494,95	4.933,80	10.428,75
<b>10.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES E PINTURAS</b>							
<b>10.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>							
<b>10.2.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS</b>							

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.2.1.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	462,04	6,04	1,61	2.790,72	743,88	3.534,60
10.2.1.1.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	462,04	32,81	26,07	15.159,53	12.045,38	27.204,91
<b>10.2.1.2</b>			<b>PINTURAS</b>							
10.2.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	462,04	4,26	10,46	1.968,29	4.832,94	6.801,23
10.2.1.2.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	462,04	1,26	2,80	582,17	1.293,71	1.875,88
10.2.1.2.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	462,04	6,29	9,42	2.906,23	4.352,42	7.258,65
10.2.1.2.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	138,61	16,24	17,88	2.251,03	2.478,35	4.729,38
10.2.1.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	462,04	1,54	0,57	711,54	263,36	974,90
<b>10.2.2</b>			<b>FACHADA OESTE</b>							
<b>10.2.2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES e RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS</b>							
10.2.2.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	225,69	6,04	1,61	1.363,17	363,36	1.726,53
10.2.2.1.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	66,87	6,57	1,80	439,34	120,37	559,71
10.2.2.1.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	292,56	32,81	26,07	9.598,89	7.627,04	17.225,93
10.2.2.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,58	45,90	14,66	26,39	8,43	34,82
10.2.2.1.5	2320 9		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1,84	7,37	2,25	13,56	4,14	17,70
<b>10.2.2.2</b>			<b>PINTURAS</b>							
10.2.2.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	292,55	4,26	10,46	1.246,26	3.060,07	4.306,33
10.2.2.2.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	292,55	1,26	2,80	368,61	819,14	1.187,75
10.2.2.2.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	292,55	6,29	9,42	1.840,14	2.755,82	4.595,96
10.2.2.2.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	87,77	16,24	17,88	1.425,38	1.569,33	2.994,71

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.2.2.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	292,55	1,54	0,57	450,53	166,75	617,28
<b>10.2.3</b>			<b>FACHADA SUL</b>							
<b>10.2.3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES e RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS</b>							
10.2.3.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	462,04	6,04	1,61	2.790,72	743,88	3.534,60
10.2.3.1.2	87777	SINAPI	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_08/2022	m <sup>2</sup>	462,04	32,81	26,07	15.159,53	12.045,38	27.204,91
<b>10.2.3.2</b>			<b>PINTURAS</b>							
10.2.3.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	462,04	4,26	10,46	1.968,29	4.832,94	6.801,23
10.2.3.2.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	462,04	1,26	2,80	582,17	1.293,71	1.875,88
10.2.3.2.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	462,04	6,29	9,42	2.906,23	4.352,42	7.258,65
10.2.3.2.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	138,61	16,24	17,88	2.251,03	2.478,35	4.729,38
10.2.3.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	462,04	1,54	0,57	711,54	263,36	974,90
<b>10.2.4</b>			<b>FACHADA LESTE</b>							
<b>10.2.4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
10.2.4.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	147,80	6,04	1,61	892,71	237,96	1.130,67
10.2.4.1.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	96,86	6,57	1,80	636,37	174,35	810,72
10.2.4.1.3	87777	SINAPI	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_08/2022	m <sup>2</sup>	244,66	32,81	26,07	8.027,29	6.378,29	14.405,58
10.2.4.1.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	244,66	15,81	34,09	3.868,07	8.340,46	12.208,53
10.2.4.1.5	2725 9		DEMOLIÇÃO DE ABRIGO DE GÁS E DESATIVAÇÃO DA REDE	un	1,00	105,89	110,71	105,89	110,71	216,60
10.2.4.1.6	00000008 9		REMOÇÃO DE GRADIL DE FERRO	m <sup>2</sup>	3,18	39,43	11,58	125,39	36,82	162,21
<b>10.2.4.2</b>			<b>PINTURAS</b>							
10.2.4.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	244,66	4,26	10,46	1.042,25	2.559,14	3.601,39

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.2.4.2.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	244,66	1,26	2,80	308,27	685,05	993,32
10.2.4.2.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	244,66	6,29	9,42	1.538,91	2.304,70	3.843,61
10.2.4.2.4	1130 4		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA TEXTURA EM FACHADA, COM CORTE, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E POLIURETANO	M	73,40	16,24	17,88	1.192,02	1.312,39	2.504,41
10.2.4.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	244,66	1,54	0,57	376,78	139,46	516,24
<b>10.2.5</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO - REVESTIMENTOS SEM REAPROVEITAMENTO</b>							
10.2.5.1	00000009 3		CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M <sup>3</sup> , INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	13,00	104,10	464,38	1.353,30	6.036,94	7.390,24
<b>10.3</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS - FACHADA OESTE</b>							
<b>10.3.1</b>			<b>PLATAFORMAS METÁLICAS PARA CONDENSADORAS - FACHADA OESTE</b>							
10.3.1.1	2690 13		PLATAFORMA METÁLICA EM FACHADA, PARA MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO NA OBRA E PINTURA, CONFORME PROJETO	M	21,62	511,47	2.855,14	11.057,98	61.728,13	72.786,11
<b>10.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA OESTE</b>							
10.3.2.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	9,10	33,08	61,99	301,03	564,11	865,14
10.3.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APlicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. AF_09/2022	m <sup>2</sup>	18,20	21,76	22,22	396,03	404,40	800,43
<b>10.3.3</b>			<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS FACHADA OESTE</b>							
10.3.3.1	2727 4		ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	79,24	2.061,12	237,72	6.183,36	6.421,08
10.3.3.2	2728 4		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO (3+3mm) - ABRIR, 1 FOLHA	m <sup>2</sup>	2,31	91,37	939,51	211,06	2.170,27	2.381,33
<b>10.4</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS - FACHADA LESTE</b>							
<b>10.4.1</b>			<b>CAPEAMENTOS FACHADA LESTE</b>							
10.4.1.1	994 3		CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	168,50	28,07	146,18	4.729,80	24.631,33	29.361,13
<b>10.4.2</b>			<b>GRADIL METÁLICO - FACHADA LESTE</b>							
10.4.2.1	2726 9		RECOMPOSIÇÃO DO GRADIL METÁLICO EXISTENTE	M <sup>2</sup>	4,14	40,30	396,34	166,84	1.640,85	1.807,69

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
<b>10.4.3</b>			<b>ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA LESTE</b>							
10.4.3.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	17,59	33,08	61,99	581,88	1.090,40	1.672,28
10.4.3.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m <sup>2</sup>	35,18	21,76	22,22	765,52	781,70	1.547,22
<b>11</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							
11.1	2735 9		REMOÇÃO DE LOGOTIPO "TRT4", INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	UN	1,00	286,07	198,42	286,07	198,42	484,49
11.2	112040 10		LOGOTIPO DA JUSTIÇA DO TRABALHO EM CAIXA ALTA COM ALTURA DE 5CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,80mm COM PINTURA ELETROESTÁTICA CONF. PROJETO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	6.422,50	0,00	6.422,50	6.422,50
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>12.1</b>			<b>ENERGIA CLIMATIZAÇÃO</b>							
12.1.1	38.22.160	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	m	66,00	52,67	222,79	3.476,22	14.704,14	18.180,36
12.1.2	38.22.140	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 250X100 MM, COM ACESSÓRIOS	m	66,00	39,50	139,24	2.607,00	9.189,84	11.796,84
12.1.3	38.22.670	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	m	66,00	2,63	160,95	173,58	10.622,70	10.796,28
12.1.4	38.22.650	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	m	66,00	2,63	95,38	173,58	6.295,08	6.468,66
12.1.5	38.23.330	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	un	15,00	18,43	46,23	276,45	693,45	969,90
12.1.6	38.23.320	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	un	15,00	18,43	27,73	276,45	415,95	692,40
12.1.7	39.26.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEP 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	160,00	5,26	22,88	841,60	3.660,80	4.502,40
12.1.8	39.26.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEP 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	640,00	4,73	14,65	3.027,20	9.376,00	12.403,20
12.1.9	39.26.050	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEP 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	2.880,00	4,20	9,46	12.096,00	27.244,80	39.340,80
12.1.10	39.10.120	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM <sup>2</sup>	un	16,00	7,89	9,64	126,24	154,24	280,48
12.1.11	39.10.080	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM <sup>2</sup>	un	24,00	7,89	10,02	189,36	240,48	429,84
12.1.12	39.10.060	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM <sup>2</sup>	un	100,00	7,89	7,35	789,00	735,00	1.524,00
12.1.13	171122	SEDOP	Conector de emenda para cabo 25 mm <sup>2</sup>	un	4,00	1,45	3,71	5,80	14,84	20,64
12.1.14	171120	SEDOP	Conector de emenda para cabo 16 mm <sup>2</sup>	un	16,00	1,45	2,71	23,20	43,36	66,56

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
12.1.15	171119	SEDOP	Conector de emenda para cabo 10 mm2	un	72,00	1,45	2,08	104,40	149,76	254,16
12.1.16		EMOP 05.001.007	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	128,00	3,60	0,00	460,80	0,00	460,80
<b>12.2</b>			<b>BARRAMENTO BLINDADO</b>							
12.2.1	1724	Próprio	SEGMENTO RETO DE TRANSPORTE DE ATÉ 1M PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 2000A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A20-2000A	UN	1,00	129,18	4.364,04	129,18	4.364,04	4.493,22
12.2.2	1722	Próprio	COTOVELO MÚLTIPLO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 2000A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A20-2000A	UN	1,00	129,18	4.878,04	129,18	4.878,04	5.007,22
12.2.3	1721	Próprio	COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 2000A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A20-2000A	UN	1,00	129,18	3.414,04	129,18	3.414,04	3.543,22
12.2.4	1723	Próprio	FLANGE COM COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 2000A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A20-2000A	UN	1,00	129,18	8.370,04	129,18	8.370,04	8.499,22
12.2.5	2741	Próprio	ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 2000A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A20-2000A	UN	1,00	129,18	4.408,04	129,18	4.408,04	4.537,22
12.2.6	1711	Próprio	TAMPA DE EMENDA PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE	UN	17,00	14,20	249,85	241,40	4.247,45	4.488,85
12.2.7	2742	Próprio	ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 2000A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM IMPACT 1, 2000A	UN	1,00	129,18	8.782,04	129,18	8.782,04	8.911,22
12.2.8	1704	Próprio	FLANGE COM COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A16-1600A	UN	1,00	129,18	5.683,04	129,18	5.683,04	5.812,22
12.2.9	1701	Próprio	COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A16-1600A	UN	2,00	129,18	2.685,04	258,36	5.370,08	5.628,44
12.2.10	1707	Próprio	SEGMENTO RETO DE TRANSPORTE DE 1,01 ATÉ 2M PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A16-1600A	UN	1,00	129,18	4.220,04	129,18	4.220,04	4.349,22
12.2.11	2744	Próprio	SEGMENTO RETO DE TRANSPORTE ATÉ 1M PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A16-1600A	UN	1,00	129,18	3.409,04	129,18	3.409,04	3.538,22
12.2.12	1702	Próprio	COTOVELO MÚLTIPLO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A16-1600A	UN	1,00	129,18	3.961,04	129,18	3.961,04	4.090,22

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
12.2.13	2745	Próprio	ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A16-1600A	UN	1,00	129,18	4.183,04	129,18	4.183,04	4.312,22
12.2.14	2743	Próprio	ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 1600A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM IMPACT 1	UN	1,00	129,18	8.331,04	129,18	8.331,04	8.460,22
12.2.15	2746	Próprio	FLANGE COM COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 630A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A06-630A	UN	1,00	129,18	3.523,04	129,18	3.523,04	3.652,22
12.2.16	1714	Próprio	COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 630A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A06-630A	UN	2,00	129,18	1.613,04	258,36	3.226,08	3.484,44
12.2.17	1715	Próprio	COTOVELO MÚLTIPLO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 630A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A06-630A	UN	3,00	129,18	2.844,04	387,54	8.532,12	8.919,66
12.2.18	1713	Próprio	ALIMENTAÇÃO EXTREMIDADE SEM PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 630A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, LINHA IMPACT 2, I2A06-630A	UN	1,00	129,18	3.894,04	129,18	3.894,04	4.023,22
12.2.19	2747	Próprio	ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE PARA BARRAMENTO BLINDADO MEGABARRE 630A, TRI+N+T, (N=F), (T=CARCAÇA), IP55, BARRAS COLADAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM IMPACT 1	UN	1,00	129,18	7.753,04	129,18	7.753,04	7.882,22
12.2.20	2748	Próprio	REMOÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE 600 a 2000 A, TRIFÁSICO, BARRAS DE ALUMÍNIO	Axm	15.600,00	0,64	0,00	9.984,00	0,00	9.984,00
12.2.21	100285	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,00	34,01	11,23	136,04	44,92	180,96
12.2.22	39.21.125	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	60,00	18,43	121,48	1.105,80	7.288,80	8.394,60
12.2.23	39.10.250	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM <sup>2</sup>	un	120,00	10,52	33,12	1.262,40	3.974,40	5.236,80
12.2.24	2749	Próprio	ADEQUAÇÃO DO QGBT E RECONEXÃO DOS BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,00	1.959,12	420,48	1.959,12	420,48	2.379,60
12.2.25	1385	Próprio	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAN E BARRA ROSC	UN	18,00	21,71	125,34	390,78	2.256,12	2.646,90
12.3			INSTALAÇÕES DO SPDA							
12.3.1	13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade doaterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	1,00	0,00	600,00	0,00	600,00	600,00
12.3.2	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	92,60	12,63	4,03	1.169,54	373,18	1.542,72
12.3.3	2010053	CAERN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	m	50,00	0,00	3,19	0,00	159,50	159,50

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
12.3.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	190,00	1,41	53,50	267,90	10.165,00	10.432,90
12.3.5	063461	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 35mm <sup>2</sup>	M	30,00	24,79	39,90	743,70	1.197,00	1.940,70
12.3.6	078031	SBC	CAIXA DE INSPECÃO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	10,00	22,23	23,62	222,30	236,20	458,50
12.3.7	120100704 0	AGESUL	CONECTOR DE MEDICAO BIMETALICO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS - PARA CABOS DE 16 A 70MM <sup>2</sup> (REF. TEL-561) DA TERMOTECNICA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,65	24,14	96,50	241,40	337,90
12.3.8		AGESUL	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H = 600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4"	UN	10,00	12,06	21,77	120,60	217,70	338,30
12.3.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	8,47	12,20	254,10	366,00	620,10
12.3.10	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	22,10	113,35	221,00	1.133,50	1.354,50
12.3.11	061873	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)120mm	UN	22,00	17,44	35,94	383,68	790,68	1.174,36
12.3.12	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	100,00	0,19	0,42	19,00	42,00	61,00
12.3.13	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m <sup>2</sup>	92,60	39,41	19,28	3.649,37	1.785,33	5.434,70
12.3.14	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m <sup>3</sup>	27,78	0,61	10,21	16,95	283,63	300,58
12.3.15	057102	SBC	REATERRA DE VALAS-MEIO MECANICO-MATERIAL NA OBRA	m <sup>3</sup>	27,78	1,78	17,40	49,45	483,37	532,82
12.3.16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m <sup>3</sup>	0,15	68,63	22,66	10,29	3,40	13,69
12.3.17	36.20.282	CPOS/CDHU	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	m <sup>2</sup>	0,10	10,71	577,50	1,07	57,75	58,82
12.3.18	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	9,42	4,38	94,20	43,80	138,00
12.3.19	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	100,00	0,00	0,06	0,00	6,00	6,00
12.3.20	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	100,00	0,19	0,62	19,00	62,00	81,00
12.3.21	11.92.05	SUDECAP	BISNAGA DE POLIURETANO SIKAFLLEX 300ML	UN	1,00	12,87	28,48	12,87	28,48	41,35
12.3.22	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	40,00	3,27	2,41	130,80	96,40	227,20
12.3.23	160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	130,00	26,40	13,73	3.432,00	1.784,90	5.216,90
12.3.24	59.06.68	EMBASA	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 41M, INCLUINDO OPERADOR ECOMBUSTIVEL	MES	1,00	2.327,68	27.035,41	2.327,68	27.035,41	29.363,09
12.3.25	09.56.005	FDE	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	200,00	7,12	0,00	1.424,00	0,00	1.424,00

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
13			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>							
13.1			<b>Remanejamento de Unidades Condensadoras e Fornecimento e Instalação de Componentes Eletromecânicos</b>							
13.1.1	2750 9		DEINSTALAÇÃO, DESLOCAMENTO HORIZONTAL E REINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRV, CAPACIDADE DE 8HP A 12HP	UN	11,00	1.037,88	266,16	11.416,68	2.927,76	14.344,44
13.1.2	2751 9		DEINSTALAÇÃO, DESLOCAMENTO HORIZONTAL E REINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRV, CAPACIDADE DE 14HP A 24HP	UN	24,00	1.210,86	310,52	29.060,64	7.452,48	36.513,12
13.1.3	2752 7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET DE CONEXÃO, Modelo ARBLN14521, fabricação LG	UN	1,00	78,16	618,78	78,16	618,78	696,94
13.1.4	2753 7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO PARA UNIDADES CONDENSADORAS (02 MÓDULOS), Modelo ARCNN21, fabricação LG	UN	14,00	156,34	2.023,80	2.188,76	28.333,20	30.521,96
13.1.5	2754 7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO PARA UNIDADES CONDENSADORAS (03 MÓDULOS), Modelo ARCNN31, fabricação LG	UN	7,00	156,34	2.409,47	1.094,38	16.866,29	17.960,67
13.2			<b>Rede Frigorífica, Fluídos Industriais e Acessórios</b>							
13.2.1	2755 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1/2", #1/32", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	44,00	40,72	63,63	1.791,68	2.799,72	4.591,40
13.2.2	2756 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 5/8", #1/32", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	20,00	40,72	70,93	814,40	1.418,60	2.233,00
13.2.3	2757 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 3/4", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	63,00	40,72	83,38	2.565,36	5.252,94	7.818,30
13.2.4	2758 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 7/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	269,00	40,72	98,01	10.953,68	26.364,69	37.318,37
13.2.5	2759 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1'1/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	44,00	66,19	150,92	2.912,36	6.640,48	9.552,84
13.2.6	2760 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1'3/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	66,00	70,32	177,40	4.641,12	11.708,40	16.349,52
13.2.7	2761 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1'1/2", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	71,00	73,08	203,45	5.188,68	14.444,95	19.633,63
13.2.8	2762 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1'5/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	214,00	77,22	224,23	16.525,08	47.985,22	64.510,30
13.2.9	2763 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DE ALUMÍNIO LISO para Rechapeamento, Incluso Cintas Metálicas e Acessórios de Fixação	M²	60,00	6,50	9,40	390,00	564,00	954,00

**Obra :**  
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

**Base :**  
SINAPI - 10/2024

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
13.2.10	2764 4		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUÍDO REFRIGERANTE R410a	KG	730,97	10,85	61,74	7.931,02	45.130,09	53.061,11
13.2.11	2765 4		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUÍDO INDUSTRIAL R141b	KG	292,40	10,85	109,43	3.172,54	31.997,33	35.169,87
<b>13.3</b>			<b>Condutos, Acessórios e Condutores de Sinal</b>							
13.3.1	2766 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO POR PVC PRETO, D.N. 3/4"	M	53,00	0,86	13,72	45,58	727,16	772,74
13.3.2	2767 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, SEMI-PESADO, INCLUSIVE CURVAS E LUVAS, D.N. 3/4"	M	190,00	6,45	9,76	1.225,50	1.854,40	3.079,90
13.3.3	2768 9		CABEAMENTO DE SINAL ENTRE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSAODORAS, ISOLAÇÃO PVC, 2 x #1.0mm <sup>2</sup> , SHIELDADO, 750 V	M	790,00	0,86	5,63	679,40	4.447,70	5.127,10
<b>13.4</b>			<b>Elementos de Suporte, Fixação e Serviços Complementares à Entrega da Instalação Eletromecânica</b>							
13.4.1	2769 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO GALVANIZADO, SIMPLES DE 38x19mm	M	70,00	0,92	5,85	64,40	409,50	473,90
13.4.2	2770 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL, DE DIÂMETRO 3/8"	M	60,00	1,29	0,32	77,40	19,20	96,60
13.4.3	2771 9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR TIPO CBA, DE DIÂMETRO 3/8"x2'1/2"	UN	60,00	1,10	2,73	66,00	163,80	229,80
13.4.4	2772 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE DE 04 FUROS PARA PERFILADO (FIXAÇÃO DOS SUPORTES DE PISO E ENTRE VIGAS DE APOIO DAS UNIDADES CONDENSAODORAS)	UN	94,00	2,76	6,45	259,44	606,30	865,74
13.4.5	2773 4		CALÇO DE NEOPRENE, 100x100x25mm, COMO ELEMENTO INTERMEDIÁRIO/AMORTECEDOR À SUPORTAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSAODORAS	UN	140,00	2,76	22,70	386,40	3.178,00	3.564,40
13.4.6	2774 9		EXECUÇÃO DOS TESTES DE ESTANQUEIDADE NOS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS (POR METRO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA (TOTAL DO SISTEMA))	M	4.938,00	0,42	0,11	2.073,96	543,18	2.617,14
13.4.7	2775 9		EXECUÇÃO DE VÁCUO NOS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS (POR METRO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA (TOTAL DO SISTEMA))	M	4.938,00	0,85	0,22	4.197,30	1.086,36	5.283,66
13.4.8	2776 9		EXECUÇÃO DO START-UP DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM SUPERVISÃO TÉCNICA DO FABRICANTE, INCLUINDO RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO E ATIVAÇÃO DO SISTEMA	H	40,00	136,99	2,13	5.479,60	85,20	5.564,80
13.4.9	2777 9		ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS-BUILT", NAS DISCIPLINAS DE MECÂNICA, ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	H	7,00	136,99	2,13	958,93	14,91	973,84
13.4.10	2778 9		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE, RELACIONADA A PARCELA DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS, CONDUTOS/CONDUTORES DE SINAL E ELEMENTOS DE SUPORTAÇÃO À SEREM SUBSTITUÍDOS	H	40,00	43,43	10,50	1.737,20	420,00	2.157,20
<b>14</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>							
14.1	5824 SINAPI		CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,00	23,65	198,45	47,30	396,90	444,20
14.2	5826 SINAPI		CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,00	23,65	40,17	94,60	160,68	255,28

Obra :

Obra :

24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Base :

SINAPI - 10/2024

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
14.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE P/ TRANSPORTE DE PESSOAS	CHP	2,00	21,00	74,02	42,00	148,04	190,04
14.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE P/ TRANSPORTE DE PESSOAS	CHI	4,00	21,00	22,83	84,00	91,32	175,32
14.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	22,08	5,85	132,48	35,10	167,58
14.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	17,35	5,73	208,20	68,76	276,96
			TOTAL					2.155.045,81	6.199.906,46	8.354.952,27
			B.D.I.	25,00%				538.761,45	1.549.976,62	2.088.738,07
			TOTAL COM B.D.I.					2.693.807,26	7.749.883,08	10.443.690,34

**Obra :**

**Obra :**  
**24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE**

**Base :**

**SINAPI - 10/2024**

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total

**Justificativa quando não utilizado o SINAPI:**

- 1 Não consta no SINAPI. Valor estimado em função do porte e localização da obra.
- 2 Não consta no SINAPI. Valor retirado da tabela do CREA.
- 3 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi e Franarin - Software de Orçamentos.
- 4 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi e Orçafascio - Software de Orçamentos.
- 5 Não consta no SINAPI. Utilizada composição com preços dos bancos Orçafascio - Software de Orçamentos.
- 6 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Volare - Software de Orçamentos da Editora Pini.
- 7 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi e cotações de mercado
- 8 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Banco de Preços da empresa Negócios Públicos.
- 9 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos e/ou serviços SINAPI.
- 10 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com Insumo com cotação de mercado.
- 11 Não consta no SINAPI. Insumo com preço dos bancos Orçafascio- Software de Orçamentos.
- 12 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos e/ou serviços SINAPI e TCPO
- 13 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi, bancos Orçafascio - Software de Orçamentos e cotações de mercado

Para a administração da obra foram considerados:

Engenheiro civil : 4h dia  
 Engenheiro eletricista : 600h;  
 Engenheiro mecânico : 150 h;  
 Encarregado de obra: tempo integral;  
 Tec de Segurança: tempo integral.

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

### I. Fórmula adotada pelo TRT4

$$BDI = [((1 + ADM) \times (1 + DEF) \times (1 + RIS) \times (1 + LB) \times (1 + SEG)) / (1 - IMP)] - 1 \times 100$$

### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	6,15%
Administração Central:	ADM	5,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,93%
Riscos:	RIS	1,00%
Seguro+Garantia :	SEG	0,80%
Lucro Bruto:	LB	8,73%

### III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 25,00%**

### IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	2,50%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
<b>IMP:</b>	<b>6,15%</b>

### V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	2,50%
<b>ISS:</b>	<b>2,50%</b>

Onde:

**IMP** corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

**ADM** corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

**DEF** corresponde à parcela de despesas financeiras;

**RIS** corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

**SEG** corresponde à parcela de seguro e garantia;

**LB** corresponde à parcela de lucro bruto.

*Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.*

#### Para Preencher a Planilha:

- 1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.
- 2- Insira o percentual do *P/S*.
- 3- Insira percentual do *COFINS*.
- 4- Insira o percentual de *CPRB*.
- 5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.
- 6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.
- 7- Insira o percentual de *Riscos*.
- 8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.