

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

Obra :

Base : SINAPI - 10/2024

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
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
2			MOBILIZAÇÃO							
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
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
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

Obra :

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	m²	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	m²	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	m²	30,00	28,85	70,63	865,50	2.118,90	2.984,40
4			SERVIÇOS TÉCNICOS e A.R.T.'s							
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
5			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA							
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
6			PRÉDIO II - REFORMAS DAS FACHADAS e SERVIÇOS CORRELATOS							
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1			ANCORAGENS							
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
6.1.2			DEMOLIÇÃO DE MARQUISES							
6.1.2.1			DEMOLIÇÃO DA MARQUISE DA FACHADA SUL							
6.1.2.1.1	97629 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	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=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
6.1.2.2			DEMOLIÇÃO DA MARQUISE DA FACHADA NORTE							
6.1.2.2.1	97629 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	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=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

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			DEMOLIÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DAS PLATIBANDAS							
6.1.3.1			DEMOLIÇÕES DE ELEMENTOS DE CONCRETO E ALVENARIAS DA FACHADA NORTE							
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			DEMOLIÇÕES DOS FORROS DAS PLATIBANDAS							
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			ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA NORTE							
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, APLICADA 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			DEMOLIÇÕES DE ELEMENTOS DE CONCRETO E ALVENARIAS DA FACHADA SUL							
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			ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA SUL							
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, APLICADA 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			BASES NOVAS PARA CONDENSADORAS							
6.1.4.1			BASE PARA CONDENSADORAS - LOCAL "A"							

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
6.1.4.2			BASE PARA CONDENSADORAS - LOCAL "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
6.2			FASE 1 - DEMOLIÇÕES e RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS							
6.2.1			FACHADA NORTE							
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
6.2.2			FACHADA OESTE							
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
6.2.3			FACHADA SUL							
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
6.2.4			FACHADA LESTE							
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

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	m²	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	m²	388,30	32,81	26,07	12.740,12	10.122,98	22.863,10
6.2.5			PILOTIS							
6.2.5.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	147,00	6,57	1,80	965,79	264,60	1.230,39
6.2.6			CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO - REVESTIMENTOS SEM REAPROVEITAMENTO							
6.2.6.1	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, 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
6.3			FASE 2 - REFORMAS INTERNAS/SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS							
6.3.1			PROTÓTIPOS E ENSAIOS							
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
6.3.2			CHAMINES							
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
6.3.3			COBERTURA							
6.3.3.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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 :
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
6.3.4			7º PAVIMENTO							
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 :
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
6.3.5			6º PAVIMENTO							
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 :
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
6.3.6			5º PAVIMENTO							
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 :
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
6.3.7			4º PAVIMENTO							
6.3.7.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	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	m²	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

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	m²	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	m²	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
6.3.8			3º PAVIMENTO							
6.3.8.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	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	m²	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

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	m²	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	m²	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
6.3.9			2º PAVIMENTO							
6.3.9.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	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	m²	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

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	m²	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	m²	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
6.3.10			GALERIA							
6.3.10.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	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	m²	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

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	m²	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	m²	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
6.3.11			TÉRREO							
6.3.11.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	87,02	17,58	5,56	1.529,81	483,83	2.013,64

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

Obra :

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	m²	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	m²	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	m²	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

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. Pannel 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
6.3.12			CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO - ESQUADRIAS E PEITORIS SEM REAPROVEITAMENTO							
6.3.12.1	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, 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
6.4			FASE 3 - PINTURAS							
6.4.1			FACHADA NORTE							
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	m²	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	m²	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	m²	1.194,39	6,29	9,42	7.512,71	11.251,15	18.763,86

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
6.4.2			FACHADA OESTE							
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
6.4.3			FACHADA SUL							
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
6.4.4			FACHADA LESTE							
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
6.4.5			PILOTIS E FORRO							

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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	1.167,62	1,54	0,57	1.798,13	665,54	2.463,67
6.4.6			PASSARELA							
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	m²	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	m²	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	m²	66,52	1,54	0,57	102,44	37,92	140,36
6.4.7			ESQUADRIAS METÁLICAS							
6.4.7.1	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	m²	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	m²	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) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	111,66	14,85	10,27	1.658,15	1.146,75	2.804,90
6.5			FASE 4 - PARTE EXTERNA - SERVIÇOS GERAIS							
6.5.1			IMPERMEABILIZAÇÕES DAS COBERTURAS e RECOMPOSIÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO							
6.5.1.1	7218	5 - ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA	m²	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	m²	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	M²	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	m²	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 :
24/REFORMAS DAS FACHADAS DOS PRÉDIOS DO FORO TRABALHISTA DE PORTO ALEGRE

Obra :

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 DILATAÇAO 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=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	104,10	464,38	104,10	464,38	568,48
6.5.2			PLATAFORMAS METÁLICAS PARA CONDENSADORAS - FACHADAS NORTE e SUL							
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
6.5.3			CAPEAMENTOS							
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	m²	4,10	31,54	294,22	129,31	1.206,30	1.335,61
6.5.4			TUBOS DE QUEDA E CAIXAS DE INSPEÇÃO							
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	REPOSICIONAMENTO 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	m²	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	m²	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	m²	5,00	9,46	72,94	47,30	364,70	412,00
7			PRÉDIO I - REFORMAS DAS FACHADAS e SERVIÇOS CORRELATOS							
7.1			ANCORAGENS							
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	M³	1,50	48,89	4.720,61	73,34	7.080,92	7.154,26

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

Obra :

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	m²	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	m³	1,24	71,48	455,89	88,64	565,30	653,94
7.2			PINTURAS DA FACHADA NORTE							
7.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	M²	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	m²	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	m²	10,38	12,00	8,05	124,56	83,56	208,12
7.3			PINTURAS DA FACHADA OESTE							
7.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	M²	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	m²	743,06	15,56	8,18	11.562,01	6.078,23	17.640,24
7.4			PINTURAS DA FACHADA SUL							
7.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	M²	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	m²	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	m²	22,22	12,00	8,05	266,64	178,87	445,51
7.5			PINTURAS DA FACHADA LESTE							
7.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	M²	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	m²	765,40	15,56	8,18	11.909,62	6.260,97	18.170,59
7.6			PINTURAS DA ÁREA DE PILOTIS							
7.6.1	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	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	m²	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	M²	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	m²	151,66	15,56	8,18	2.359,83	1.240,58	3.600,41
7.7			IMPERMEABILIZAÇÕES							
7.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	m²	718,00	13,32	125,82	9.563,76	90.338,76	99.902,52
8			ESTACIONAMENTO							
8.1			REFORÇO DAS ALVENARIAS							
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	m³	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	m²	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
8.2			PINTURAS e RECOMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTOS							
8.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	1.157,53	13,99	7,86	16.193,84	9.098,19	25.292,03

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	m²	1.157,53	6,28	9,92	7.269,29	11.482,70	18.751,99
8.3			CAPEAMENTOS							
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
9			MUROS, GUARITAS E GRADIS							
9.1			PINTURAS DE MUROS, GUARITAS, GRADIS E OUTROS ELEMENTOS NO ENTORNO							
9.1.1			PINTURA DOS MUROS E OUTROS ELEMENTOS DO ENTORNO							
9.1.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	m²	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	m²	736,59	15,56	8,18	11.461,34	6.025,31	17.486,65
9.1.2			PINTURA DAS GUARITAS							
9.1.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	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	m²	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	m²	66,24	15,56	8,18	1.030,69	541,84	1.572,53
9.1.3			PINTURA DOS GRADIS E DA ESCADA METÁLICA							
9.1.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	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	m²	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	m²	349,58	29,72	21,73	10.389,52	7.596,37	17.985,89
10			PRÉDIO III - REFORMAS DAS FACHADAS e SERVIÇOS CORRELATOS							
10.1			ANCORAGENS							
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
10.2			DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES E PINTURAS							
10.2.1			FACHADA NORTE							
10.2.1.1			DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS							

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	m²	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, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	462,04	32,81	26,07	15.159,53	12.045,38	27.204,91
10.2.1.2			PINTURAS							
10.2.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	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	m²	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	m²	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	m²	462,04	1,54	0,57	711,54	263,36	974,90
10.2.2			FACHADA OESTE							
10.2.2.1			DEMOLIÇÕES e RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS							
10.2.2.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	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	m²	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, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	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	m³	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	m²	1,84	7,37	2,25	13,56	4,14	17,70
10.2.2.2			PINTURAS							
10.2.2.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	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	m²	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	m²	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

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	m²	292,55	1,54	0,57	450,53	166,75	617,28
10.2.3			FACHADA SUL							
10.2.3.1			DEMOLIÇÕES e RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS							
10.2.3.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	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	m²	462,04	32,81	26,07	15.159,53	12.045,38	27.204,91
10.2.3.2			PINTURAS							
10.2.3.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	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	m²	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	m²	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	m²	462,04	1,54	0,57	711,54	263,36	974,90
10.2.4			FACHADA LESTE							
10.2.4.1			DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES DOS REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.2.4.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	3,18	39,43	11,58	125,39	36,82	162,21
10.2.4.2			PINTURAS							
10.2.4.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	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

Obra :

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	m²	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	m²	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	m²	244,66	1,54	0,57	376,78	139,46	516,24
10.2.5			CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO - REVESTIMENTOS SEM REAPROVEITAMENTO							
10.2.5.1	00000009	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, 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
10.3			SERVIÇOS GERAIS - FACHADA OESTE							
10.3.1			PLATAFORMAS METÁLICAS PARA CONDENSADORAS - FACHADA OESTE							
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
10.3.2			ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA OESTE							
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	m²	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	m²	18,20	21,76	22,22	396,03	404,40	800,43
10.3.3			ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS FACHADA OESTE							
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	m²	2,31	91,37	939,51	211,06	2.170,27	2.381,33
10.4			SERVIÇOS GERAIS - FACHADA LESTE							
10.4.1			CAPEAMENTOS FACHADA LESTE							
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
10.4.2			GRADIL METÁLICO - FACHADA LESTE							
10.4.2.1	2726	9	RECOMPOSIÇÃO DO GRADIL METÁLICO EXISTENTE	M²	4,14	40,30	396,34	166,84	1.640,85	1.807,69

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.4.3			ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS e REVESTIMENTOS DA FACHADA LESTE							
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	m²	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	m²	35,18	21,76	22,22	765,52	781,70	1.547,22
11			COMUNICAÇÃO VISUAL							
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
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1			ENERGIA CLIMATIZAÇÃO							
12.1.1	38.22.160	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA 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 PERFURADA 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 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 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 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 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 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 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 MM²	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 MM²	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 MM²	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 mm2	un	4,00	1,45	3,71	5,80	14,84	20,64
12.1.14	171120	SEDOP	Conector de emenda para cabo 16 mm2	un	16,00	1,45	2,71	23,20	43,36	66,56

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	05.001.007	EMOP	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	128,00	3,60	0,00	460,80	0,00	460,80
12.2			BARRAMENTO BLINDADO							
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

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 MM², 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 MM²	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 do aterramento, 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	m²	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 :
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 MM², 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 - 35mm2	M	30,00	24,79	39,90	743,70	1.197,00	1.940,70
12.3.6	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	10,00	22,23	23,62	222,30	236,20	458,50
12.3.7	1201007040	AGESUL	CONECTOR DE MEDICAO BIMETALICO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS - PARA CABOS DE 16 A 70MM2 (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	120100604	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	m²	92,60	39,41	19,28	3.649,37	1.785,33	5.434,70
12.3.14	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	27,78	0,61	10,21	16,95	283,63	300,58
12.3.15	057102	SBC	REATERRO DE VALAS-MEIO MECANICO-MATERIAL NA OBRA	m³	27,78	1,78	17,40	49,45	483,37	532,82
12.3.16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	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"	m²	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 SIKAFLEX 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" (70mm²), 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

Base :
SINAPI - 10/2024

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justificativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
13			INSTALAÇÕES MECÂNICAS							
13.1			Remanejamento de Unidades Condensadoras e Fornecimento e Instalação de Componentes Eletromecânicos							
13.1.1	2750	9	DESINSTALAÇÃO, 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	DESINSTALAÇÃO, 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			Rede Frigorífica, Fluidos Industriais e Acessórios							
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
13.3			Condutos, Acessórios e Condutores de Sinal							
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 CONDENSADORAS, ISOLAÇÃO PVC, 2 x #1.0mm², SHIELDADO, 750 V	M	790,00	0,86	5,63	679,40	4.447,70	5.127,10
13.4			Elementos de Suporte, Fixação e Serviços Complementares à Entrega da Instalação Eletromecânica							
13.4.1	2769	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 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 CONDENSADORAS)	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 CONDENSADORAS	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
14			DESMOBILIZAÇÃO							
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 :
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
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 :
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 civi : 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%
IMP:	6,15%

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

Alíquota:	2,50%
ISS:	2,50%

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 PIS.
- 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.