



ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE SEDE ADMINISTRATIVA MUNICIPAL

Obra	Prefeitura Municipal de Alfredo Wagner
Tipo de obra	Construção Civil - Concreto Armado
Endereço da obra	Rua - Centro - Alfredo Wagner/SC
Área Construída m²:	612,62
Preços expressos em	R\$ (REAL)
BDI:	20,65%

Item	Tabela de Origem	Código	Descrição do Serviço	Und.	Quantidade	Custo unit. s/BDI	Preço unitário c/BDI	Preço total
01 - Serviços Iniciais								
1.1	SINAPI	00004813	Placa dos responsáveis técnicos	M2	4,50	225,00	271,47	1.221,62
1.2	SINAPI	93208	Abrigo provisório	M2	10,00	936,24	1.129,61	11.296,08
1.3	DEINFRA	42591	Locação da Obra	M2	612,62	4,99	6,02	3.688,35
							Total do Grupo*:	16.206,05
02 - Infraestrutura								
2.2	SINAPI	42588	Escavação manual de solo de 1 ate 2,50m - sapatas	M3	302,40	94,88	114,48	34.617,61
2.3	SINAPI	96526	Escavação de vala para viga baldrame	M3	130,95	302,00	364,37	47.714,80
2.4	SINAPI	100324	Lastro de brita	M3	9,25	127,98	154,41	1.428,32
2.5	DEINFRA	42612	Concreto Armado em estrutura (sapatas + arranque dos pilares) - 25 MPa	M3	49,10	2.161,10	2.607,45	128.025,65
2.6	DEINFRA	42611	Concreto Armado em estrutura (vigas baldrame) - 25 MPa	M3	26,19	2.700,00	3.257,65	85.317,85
							Total do Grupo*:	297.104,22
03 - Supraestrutura								
3.1	DEINFRA	42611	Concreto Armado em estrutura (pilares) - 25 MPa	M3	29,19	2.700,00	3.257,65	95.090,80
3.2	DEINFRA	42611	Concreto Armado em estrutura (vigas) - 25 MPa	M3	50,81	2.700,00	3.257,65	165.521,18
3.3	DEINFRA	42642	Laje treliçada 20cm 20Mpa bombeado	M2	612,62	115,00	138,75	85.002,10
							Total do Grupo*:	345.614,08
04 - Paredes, Painéis E Esquadrias								
4.1	SINAPI	98546	Impermeabilização de viga baldrame com manta asfáltica	M2	130,95	86,19	103,99	13.617,68
4.2	DEINFRA	42663	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm	M2	1.239,70	74,00	89,28	110.685,05
4.3	SINAPI	95957	Verga e contraverga	M3	8,75	3.534,68	4.264,72	37.316,32
4.4	DEINFRA	43676	Janela de alumínio anodizado branca maxi ar com vidros e contramarco	M2	27,32	759,05	915,82	25.020,25
4.5	DEINFRA	43677	Janela de alumínio anodizado (correr/veneziana)	M2	47,0000	673,74	812,89	38.205,93
4.6	DEINFRA	40141	Vidro Temperado 8mm Liso Colocado	M2	74,32	267,81	323,12	24.014,48
4.7	DEINFRA	43416	Vidro temperado 10mm colocado	M2	88,1600	298,58	360,25	31.759,45
4.8	SINAPI	91323	Porta interna semiocia 90x210 sem ferragens e pintura	M2	54,81	308,00	371,61	20.368,13
4.9	SINAPI	91306	Ferragem completa para porta interna	UNID.	29,00	148,77	179,50	5.205,40
4.10	DEINFRA	43806	Porta de alumínio anodizado de abrir branca	M2	1,84	687,40	829,37	1.526,05
4.11	SINAPI	102182	Porta de Vidro Temperado 10mm Liso c/ Ferragens	M2	38,24	849,21	1.024,60	39.180,83
4.12	SINAPI	101965	Peitoril de marmore 19 cm	M	71,47	171,00	206,32	14.745,53
4.13	SINAPI	98689	Soleira de Granito 17cm	M	34,20	108,05	130,37	4.458,53
4.14	SINAPI	102253	Granito polido	M2	54,82	720,44	869,24	47.651,60
4.15	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	415,5800	162,37	195,91	81.414,37
4.16	M001	COTAÇÃO	PREENCHIMENTO PAREDES DRYWALL COM LÃ DE ROCHA	M2	415,5800	48,00	57,91	24.067,81
	DEINFRA	43418	Janela de alumínio anodizado (fixa) - Brise em alumínio	M2	90,1800	580,82	700,78	63.196,41
							Total do Grupo*:	R\$ 582.433,80
05 - Coberturas E Proteções								
5.1	DEINFRA	43716	Estrutura metálica para cobertura	M2	353,22	100,00	120,65	42.617,30
5.2	SINAPI	94216	Cobertura C/ Telha aço zincado Termica tipo sand./pré	M2	353,22	210,00	253,37	89.496,33
5.3	SINAPI	100327	Cumeeira	M	42,00	64,46	77,77	3.266,48
5.4	SINAPI	100327	Rufos Metálicos Colocados	M	78,00	64,46	77,77	6.066,32
5.5	SINAPI	94228	Calha chapa galvanizada corte 38	M	120,50	97,25	117,34	14.138,95
5.6	SINAPI	91790	Condutores PVC rígido 100 mm	M	76,00	102,43	123,59	9.392,50
							Total do Grupo*:	164.977,89
06 - Revestimentos								
6.1	SINAPI	87879	Chapisco e reboco desempenado e filtrado	M2	2.479,40	36,04	43,48	107.813,22
6.2	SINAPI	87274	Azulejo branco aplicado com argamassa colante	M2	332,68	75,59	91,20	30.341,12
6.3	SINAPI	88485	Selador acrílico alvenaria int/ext (Ficara para Segunda etapa)	M2	2.146,72		0,00	0,00
6.4	SINAPI	88489	Pintura acrílica parede - 2 demãos (Ficara para Segunda etapa)	M2	2.146,72		0,00	0,00
6.5	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para pintura (Ficara para Segunda etapa)	M2	164,43		0,00	0,00
6.6	SINAPI	102197	Fundo nivelador branco (Ficara para Segunda etapa)	M2	164,43		0,00	0,00
6.7	SINAPI	102219	Pintura esmalte branca (Ficara para Segunda etapa)	M2	164,43		0,00	0,00
							Total do Grupo*:	138.154,34
07 - Instalações Elétricas e logica								
7.1	SINAPI	91855	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 1/2"	M	865,00	12,46	15,03	13.003,93
7.2	SINAPI	93009	Eletroduto pvc rígido de 2"	M	36,00	27,87	33,63	1.210,54
7.3	SINAPI	91872	Eletroduto pvc rígido de 1"	M	260,00	19,22	23,19	6.029,31
7.4	SINAPI	93011	Eletroduto pvc rígido de 1"	M	52,00	47,21	56,96	2.961,95
7.5	SINAPI	91871	Eletroduto pvc rígido de 3/4"	M	422,00	14,98	18,07	7.627,20
7.6	SINAPI	91924	Fio isolado 1,5mm2 - 750V	M	1.240,00	3,24	3,91	4.847,38
7.7	SINAPI	91926	Fio isolado 2,5mm2 - 750V	M	620,00	4,65	5,61	3.478,45
7.8	SINAPI	91928	Fio isolado 4,0mm2 - 750V	M	1.302,00	7,49	9,04	11.766,12
7.9	SINAPI	91930	Fio isolado 6,0mm2 - 750V	M	220,00	10,23	12,34	2.715,43
7.10	SINAPI	91932	Fio isolado 10,0mm2 - 750V	M	520,00	16,74	20,20	10.502,66
7.11	SINAPI	92988	Cabo isolado 50mm2 1000V	M	134,00	56,86	68,60	9.192,89
7.12	SINAPI	91955	Interruptor de embutir 1 secao paralelo	UNI	47,00	35,79	43,18	2.029,55
7.13	SINAPI	91967	Interruptor de embutir 3 secoes	UNI	12,00	62,07	74,89	898,68
7.14	SINAPI	91997	Tomada de embutir simples 20A	UNI	102,00	36,85	44,46	4.535,01
7.15	DEINFRA	43802	Conjunto ar condicionado c/tomada tripolar 20A c/protecao	UNI	20,00	170,19	205,34	4.106,81
7.16	SINAPI	101882	Quadro terminal forca/luz 32 a 40 disj. trifasico	UNI	2,00	1.638,81	1.977,28	3.954,57
7.17	SINAPI	93668	Disjuntor 16A	UNI	6,00	71,83	86,67	519,99
7.18	SINAPI	93670	Disjuntor 20A	UNI	3,00	78,12	94,25	282,76
7.19	SINAPI	93672	Disjuntor 40A	UNI	1,00	91,27	110,12	110,12
7.20	DEINFRA	40031	Disjuntor DR bipolar 25A 30MA - 230V	UNI	29,00	261,93	316,03	9.164,82



ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE SEDE ADMINISTRATIVA MUNICIPAL

Obra	Prefeitura Municipal de Alfredo Wagner
Tipo de obra	Construção Civil - Concreto Armado
Endereço da obra	Rua - Centro - Alfredo Wagner/SC
Área Construída m²:	612,62
Preços expressos em	R\$ (REAL)
BDI:	20,65%

Item	Tabela de Origem	Código	Descrição do Serviço	Und.	Quantidade	Custo unit. s/BDI	Preço unitário c/BDI	Preço total
7.21	SINAPI	101895	Disjuntor tripolar 125 A	UNI	2,00	435,59	525,56	1.051,11
7.22	SINAPI	101895	Disjuntor tripolar 10 KA 125 A	UNI	2,00	435,59	525,56	1.051,11
7.23	SINAPI	93673	Disjuntor 50A	UNI	2,00	101,62	122,61	245,22
7.24	SINAPI	101894	Disjuntor 60A	UNI	1,00	163,17	196,87	196,87
7.25	SINAPI	101512	Entrada de energia trifásica	UNI	1,00	2.575,37	3.107,28	3.107,28
7.26	SINAPI	100581	Poste de concreto	UNI	1,00	596,25	719,40	719,40
7.27	SINAPI	98297	Cabo UTP- 4P categoria 6e	M	625,00	4,12	4,97	3.106,83
7.28	SINAPI	98307	Tomada de embutir de telefone RJ 45	UNI	53,00	48,26	58,23	3.086,06
7.29	SINAPI	91937	Caixa de passagem 3x3"	UNI	234,00	12,52	15,11	3.534,77
7.30	DEINFRA	43429	Luminaria arandela 45º blindada	UNI	1,00	248,79	300,17	300,17
7.31	DEINFRA	43662	Luminaria fluorescente alto brilho 2x40W embutida	UNI	102,00	345,45	416,80	42.513,42
7.32	DEINFRA	43665	Reator alta fator pr 2X40W	UNI	102,00	46,82	56,49	5.761,99
7.33	DEINFRA	43433	Lampada fluorescente 40W	UNI	204,00	12,25	14,78	3.015,14
7.34	DEINFRA	40066	Conjunto moto bomba 1/2 HP	UNI	1,00	561,06	676,94	676,94
Total do Grupo*:								167.304,48
08 - Instalações Hidrosanitárias								
8.1	SINAPI	89402	Tubo PVC rígido soldavel 25 mm	M	74,50	10,04	12,11	902,47
8.2	SINAPI	89410	Curva 90 soldavel 25 mm	UNI	42,00	8,67	10,46	439,35
8.3	SINAPI	89409	Joelho 45 PVC rígido soldavel 25mm	UNI	25,00	6,85	8,26	206,62
8.4	SINAPI	94688	Te 90 PVC rígido soldavel 25mm	UNI	12,00	10,99	13,26	159,12
8.5	SINAPI	89415	Tubo PVC rígido soldavel 32mm	M	33,00	16,12	19,45	641,83
8.6	SINAPI	89415	Curva 90 soldavel 32mm	UNI	12,00	14,33	17,29	207,48
8.7	SINAPI	89414	Joelho 45 PVC rígido soldavel 32mm	UNI	7,00	11,27	13,60	95,18
8.8	SINAPI	89445	Te 90 Red. soldavel 32 x 25 mm	UNI	4,00	15,83	19,10	76,40
8.9	SINAPI	89450	Tubo PVC rígido soldavel 60mm	M	56,00	31,79	38,36	2.147,93
8.10	SINAPI	89505	Curva 90 soldavel 60mm	UNI	8,00	39,70	47,90	383,20
8.11	SINAPI	89449	Tubo PVC rígido soldavel 50mm	M	42,00	18,28	22,06	926,33
8.12	SINAPI	89503	Curva 90 soldavel 50mm	UNI	14,00	25,29	30,51	427,19
8.13	SINAPI	89501	Joelho 90 PVC rígido soldavel 50mm	UNI	7,00	14,33	17,29	121,03
8.14	SINAPI	89625	Te 90 PVC rígido soldavel 50mm	UNI	4,00	22,59	27,26	109,02
8.15	SINAPI	86888	Vaso sanitário completo c/ assento	UNI	15,00	394,66	476,17	7.142,58
8.16	SINAPI	99635	Valvula descarga automatica 1 1/2"	UNI	15,00	264,50	319,13	4.786,94
8.17	SINAPI	86941	Lavatorio de louça em bancada sifonado c/ torneira	UNI	13,00	800,20	965,47	12.551,12
8.18	SINAPI	102253	Granito polido, com saia e rodapé	M2	51,94	720,44	869,24	45.148,19
8.19	SINAPI	100859	Mictório de louca sifonado c/ valv. autom.	UNI	3,00	797,50	962,21	2.886,64
8.20	DEINFRA	42945	Tanque de aço inox fixo em alv. sifonado c/ metais	UNI	1,00	648,85	782,86	782,86
8.21	DEINFRA	42907	Chuveiro metálico tipo Deca	UNI	1,00	228,17	275,30	275,30
8.22	DEINFRA	42919	Pia inox c/ cuba simples sifonado c/ metais -120cm	UNI	1,00	558,84	674,26	674,26
8.23	SINAPI	94793	Registro gaveta metálico amarelo 1 1/4"	UNI	8,00	127,67	154,04	1.232,31
8.24	SINAPI	94792	Registro de gaveta amarelo 1"	UNI	6,00	93,34	112,62	675,71
8.25	SINAPI	89986	Registro de gaveta metálico amarelo 1 1/2"	UNI	13,00	64,71	78,08	1.014,98
8.26	SINAPI	89711	Tubo PVC rígido soldavel 40 mm	M	18,00	20,31	24,50	441,09
8.27	SINAPI	89712	Tubo rígido 50mm esgoto primario	M	72,00	30,58	36,90	2.656,50
8.28	SINAPI	89714	Tubo PVC rígido 100mm esgoto primario	M	148,00	59,52	71,81	10.628,34
8.30	SINAPI	89797	Juncao simples esgoto primario 100mm	UNI	26,00	48,78	58,85	1.530,23
8.31	SINAPI	89748	Curva 90 curta esgoto primario 100mm	UNI	31,00	41,05	49,53	1.535,38
8.32	SINAPI	89732	Joelho 45 esgoto primario 50mm	UNI	16,00	11,88	14,33	229,34
8.33	DEINFRA	43135	Caixa de gordura 60cm x 60cm x 125 cm c/ tampa	UNI	1,00	276,57	333,69	333,69
8.34	SINAPI	97906	Caixa de inspecao/esgoto 60x60x30cm c/ tampa	UNI	11,00	458,12	552,74	6.080,13
8.35	DEINFRA	43154	Fossa Septica	M3	3,50	697,91	842,05	2.947,19
8.36	DEINFRA	43153	Filtro anaerobio	M3	3,10	722,26	871,43	2.701,44
8.38	DEINFRA	40051	Caixa d'agua polietileno 5.000L	UNI	1,0000	1.801,01	2.172,99	2.172,99
Total do Grupo*:								115.270,31
09 - Pavimentação								
9.1	DEINFRA	43940	Contrapiso armado - 20Mpa - ESPESSURA 10CM	M3	35,52	690,08	832,61	29.574,20
9.2	SINAPI	87640	Regularização de piso espessura de 4cm	M2	466,00	41,82	50,46	23.513,14
9.3	DEINFRA	42812	Piso cerâmico 60 x 60 Extra antiderrapante PEI-5	M2	466,00	81,32	98,12	45.721,86
9.4	SINAPI	88650	Rodape ceramico Extra PEI-5 Feito em Obra 7,0 cm com	M	313,08	12,92	15,59	4.880,43
9.5	SINAPI	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2	54,60	124,00	149,61	8.168,74
9.6	DEINFRA	42843	Emulsao previa p/colocacao revest.carpet e vinilico	M2	54,6000	13,00	15,68	856,40
Total do grupo*:								112.714,77
10 - Instalações Preventivas de Incêndio								
10.19	SINAPI	97599	Bloco autonomo p/ iluminação de emergência c/ bateria	UNI	17,00	28,22	34,05	578,82
10.20	DEINFRA	43727	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2	UNI	2,00	197,19	237,92	475,83
10.21	SINAPI	101908	Extintor de incendio PQS 4KG	UNI	5,00	167,01	201,50	1.007,52
10.22	DEINFRA	43730	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	UNI	10,00	129,18	155,86	1.558,60
Total do Grupo*:								3.620,78
11 - Complementação da Obra								
14.6	DEINFRA	42846	Limpeza permanente da obra	M2	612,62	7,55	9,11	5.580,57
Total do Grupo*:								5.580,57
Total Geral do Orçamento								1.948.981,29