

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP. 05		Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00	299,80	380,75	1.522,98
1.2	93208	SINAPI	Execução de Almoarifado em chapa de madeira compensada	m²	7,50	840,00	1.066,80	8.001,00
1.3	101508	SINAPI	Entrada de energia elétrica trifásica, padrão RGE C11, cabo 70 mm²	unid	1,00	2.200,00	2.794,00	2.794,00
1.4	100600	SINAPI	Assentamento de poste de concreto H= 10 m	unid	1,00	500,00	635,00	635,00
1.5	5057	SINAPI-I	Poste de concreto armado de 10,00 metros, 400 DAN	unid	1,00	1.200,00	1.524,00	1.524,00
1.6	COMP. 04		Administração de Obra	unid	1,00	8.460,00	10.744,20	10.744,20
1.7	90781	SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	h	30,00	32,00	40,64	1.219,20
1.8	99059	SINAPI	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m	104,80	45,00	57,15	5.989,32
			Subtotal					32.429,70

2			FUNDAÇÕES					
2.1			ESTACAS - HÉLICE CONTÍNUA					
2.1.1	100652	SINAPI	Estaca hélice contínua, diâmetro 60 cm, incluso concreto Fck 30 mPa e armação	m	259,00	250,00	317,50	82.232,50
2.2			BLOCOS DE COROAMENTO					
2.2.1	96520	SINAPI	Escavação mecanizada, para bloco de coroamento, com retroescavadeira	m³	65,03	92,00	116,84	7.597,73
2.2.2	96531	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, madeira serrada	m²	95,40	95,00	120,65	11.510,01
2.2.3	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.497,84	14,00	17,78	26.631,60
2.2.4	96547	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	854,70	11,00	13,97	11.940,16
2.2.5	96557	SINAPI	Concretagem de Blocos de coroamento Fck 30 Mpa, com uso de bomba	m³	54,19	640,00	812,80	44.044,82
2.2.6	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação	m²	10,84	30,00	38,10	412,92
			Subtotal					184.369,73

3			SUPERESTRUTURA					
3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
3.1.1	92413	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	65,00	90,00	114,30	7.429,50
3.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	924,00	9,00	11,43	10.561,32
3.1.3	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.805,60	11,00	13,97	25.224,23
3.1.4	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	718,00	13,00	16,51	11.854,18
3.1.5	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,00	620,00	787,40	22.047,20
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					
3.2.1	92270	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	70,00	110,00	139,70	9.779,00
3.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	858,40	11,00	13,97	11.991,85
3.2.3	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,76	13,50	17,15	201,63
3.2.4	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	215,00	13,00	16,51	3.549,65
3.2.5	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,60	620,00	787,40	14.645,64
3.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS PAVIMENTO TÉRREO					
3.3.1	92270	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	110,00	110,00	139,70	15.367,00
3.3.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	880,60	11,00	13,97	12.301,98
3.3.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	542,85	9,00	11,43	6.204,78
3.3.4	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	94,08	13,50	17,15	1.613,00
3.3.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	295,00	13,00	16,51	4.870,45
3.3.6	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	20,80	620,00	787,40	16.377,92
3.4			LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA E BEIRAL DE CONCRETO MACIÇO					
3.4.1	92769	SINAPI	Armação de aço CA-50 6.3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	861,42	12,50	15,88	13.675,04
3.4.2	92770	SINAPI	Armação de aço CA-50 8.0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	568,80	12,00	15,24	8.668,51
3.4.3	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,20	620,00	787,40	8.031,48
3.4.4	92271	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, madeira serrada com reaproveitamento	m²	85,00	60,00	76,20	6.477,00
3.4.5	101963	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, com vigota e tavela cerâmica	m²	380,27	155,00	196,85	74.856,15
3.4.6	101964	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, com vigota e tavela cerâmica	m²	33,25	140,00	177,80	5.911,85
3.4.7	2745	SINAPI-I	Pontalete roloço de eucalipto h=3,00 m, diâmetro de 10 cm, para escoramento	m	180,00	5,00	6,35	1.143,00
3.5			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
3.5.1	93187	SINAPI	Verga e contraverga moldada in loco para janelas e portas	m	125,00	76,00	96,52	12.065,00
3.6			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE AMARRAÇÃO DAS PAREDES					
3.6.1	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	910,20	11,00	13,97	12.715,49
3.6.2	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	232,00	13,00	16,51	3.830,32
3.6.3	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,32	13,50	17,15	1.411,38
3.6.4	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	17,40	620,00	787,40	13.700,76
3.7			CONCRETO ARMADO - ESCADAS E RAMPAS					
3.7.1	103325	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x29cm e: 14 cm; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	11,58	72,00	91,44	1.058,88
3.7.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m²	12,50	45,00	57,15	714,38
3.7.3	94995	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto usinado, armado, espessura de 8 cm	m²	26,63	88,00	111,76	2.976,17
3.7.4	101969	SINAPI	Fabricação de forma para escada em dois lances, em chapa de madeira plastificada	m²	14,28	240,00	304,80	4.352,54
3.7.5	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	111,00	11,00	13,97	1.550,67
3.7.6	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,75	13,00	16,51	458,15
3.7.7	103686	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,15	640,00	812,80	1.747,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal								349.363,61

4 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
4.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO								
4.1.1	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	15,62	600,00	762,00	11.905,49
4.1.2	93381	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	m³	196,76	10,50	13,34	2.623,73
4.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.2.1	103325	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x29cm e: 14 cm; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	878,16	72,00	91,44	80.298,95
4.3 FECHAMENTO DAS JANELAS EMBUTIDAS NA COBERTURA								
4.3.1	96360	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado no lado interno e com placa cimentícia no lado externo, incluso estrutura metálica com guias duplas	m²	57,33	140,00	177,80	10.193,27
Subtotal								105.021,44

5 ESQUADRIAS								
5.1 PORTAS INTERNAS								
5.1.1	91341	SINAPI	P3 - Porta de alumínio, de giro, tipo veneziana, dimensões 100x190cm, cor branca, incluso dobradiças, batentes e fechadura do tipo sanitário (conforme detalhamento)	m²	3,80	900,00	1.143,00	4.343,40
5.1.2	91341	SINAPI	P4 - Porta de alumínio, de giro, tipo veneziana, dimensões 80x190cm, cor branca, incluso dobradiças, batentes e fechadura	m²	6,08	900,00	1.143,00	6.949,44
5.1.3	91315	SINAPI	P5 - Porta de madeira para pintura/verniz, semi-oca, dimensões 100x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	1.100,00	1.397,00	5.588,00
5.1.4	91314	SINAPI	P6 - Porta de madeira para pintura/verniz, de giro, semi-oca, dimensões 80x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	26,00	1.000,00	1.270,00	33.020,00
5.1.5		MERCADO	P7 - Porta de madeira para pintura/verniz, de correr, semi-oca, dimensões 80x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	905,00	1.149,35	1.149,35
5.1.6		MERCADO	P8 - Porta de madeira para pintura/verniz, de giro, 2 folhas, semi-oca, dimensões 180x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	982,00	1.247,14	1.247,14
5.1.7		MERCADO	P9 - Porta de madeira para pintura/verniz, de correr, 2 folhas, semi-oca, dimensões 180x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	1.212,00	1.539,24	1.539,24
5.2 PORTAS EXTERNAS								
5.2.1		MERCADO	P1 - Porta de correr com 4 folhas e laterais fixas, de perfis de alumínio, linha gold 100 mm, na cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 320x220 cm, inclusive fechadura e puxadores (conforme detalhamento)	unid	1,00	14.000,00	17.780,00	17.780,00
5.2.2		MERCADO	P2 - Porta de giro, 2 folhas, de perfis de alumínio e lambrí, linha gold 100 mm, na cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 200x220 cm, inclusive fechadura e puxador (conforme detalhamento)	unid	1,00	6.940,00	8.813,80	8.813,80
5.2.3		MERCADO	P10 - Porta de correr, 2 folhas, com laterais fixas, perfis de alumínio, linha gold 100 mm, na cor cerejeira real, com vidro incolor, tamanho 320x220 cm, inclusive fechadura e puxadores, conforme detalhamento	unid	3,00	14.000,00	17.780,00	53.340,00
5.3 JANELAS DE ALUMÍNIO								
5.3.1		MERCADO	J1 - Janela de alumínio, de correr, 2 folhas, com bandeira fixa, perfil gold 100 mm, com vidro incolor, batente e ferragem, cor cerejeira real, dimensões 150x120 cm, conforme detalhamento	unid	39,00	2.890,00	3.670,30	143.141,70
5.3.2		MERCADO	J2 - Janela de alumínio, 1 folha, tipo maxim-ar, com vidro incolor, perfil gold 100 mm, batente e ferragem, cor cerejeira real, dimensões 100x60 cm, conforme detalhamento	unid	2,00	730,00	927,10	1.854,20
5.3.3		MERCADO	J3 - Pele de vidro fixa, de perfis de alumínio 100 mm, cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 200x260 cm, conforme detalhamento	unid	1,00	10.400,00	13.208,00	13.208,00
5.3.4		MERCADO	J4 - Pele de vidro fixa, de perfis de alumínio 100 mm, cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 200x135 cm, conforme detalhamento	unid	1,00	5.400,00	6.858,00	6.858,00
5.3.5		MERCADO	J5 - Janela de alumínio, de correr, 2 folhas, com bandeira fixa, perfil gold 100 mm, com vidro incolor, batente e ferragem, cor cerejeira real, dimensões 190x120 cm, conforme detalhamento	unid	1,00	9.680,00	12.293,60	12.293,60
5.3.6		MERCADO	J6 - Pele de vidro fixa, estrutura triangular, de perfis de alumínio 100 mm, cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 440x220 cm, conforme detalhamento	unid	3,00	9.570,00	12.153,90	36.461,70
5.3.7		MERCADO	J7 - Pele de vidro fixa, estrutura triangular, de perfis de alumínio 100 mm, cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 620x310 cm, conforme detalhamento	unid	3,00	6.765,00	8.591,55	25.774,65
		MERCADO	Frontão para casinhas em perfis de alumínio, cor cerejeira real, dimensões 180x90 cm - detalhe 11	unid	14,00	1.920,00	2.438,40	34.137,60
5.3.8	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	66,40	100,00	127,00	8.432,80
Subtotal								415.932,62

6 SISTEMAS DE COBERTURA								
6.1	92596	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura interna em aço, vão de 10m, para telhados, incluso içamento	un	16,00	2.450,00	3.111,50	49.784,00
6.2	92571	SINAPI	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças, para telhados de mais de 2 águas para telha	m²	522,16	175,00	222,25	116.050,06
6.3	COMP. 7		CoBERTURA com telha Shingle	m²	522,16	324,15	411,67	214.957,87
6.4	COMP. 8		Cumeeira para telha Shingle	m	98,80	208,41	264,68	26.150,45
6.5	COMP. 9		Algeirosa fechada para telha Shingle	m	64,00	114,59	145,53	9.313,88
6.6	COMP. 10		Algeirosa ventilada para telha Shingle	m	115,00	114,59	145,53	16.735,87
6.7	COMP. 11		Forro de madeira garapeira para beiral	m²	169,00	235,00	298,45	50.438,05
6.8	COMP. 12		Espelho de madeira garapeira - 15 cm de altura	m	297,35	37,00	46,99	13.972,48
6.9	96122	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforno em madeira garapeira	m	297,35	30,00	38,10	11.329,04
Subtotal								508.731,69

7 IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	86,00	45,00	57,15	4.914,61
7.2	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, membrana acrílica em áreas molhadas e ralos	m²	47,24	25,00	31,75	1.499,87
Subtotal								6.414,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
8.1	87676	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.756,32	4,00	5,08	8.922,11
8.2	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	1.756,32	28,00	35,56	62.454,74
8.3	104611	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 60x60cm aplicadas à altura inteira das paredes - cor branca	m²	198,28	70,00	88,90	17.627,09
8.4	COMP. 15	SINAPI	Revestimento com pedra natural moledo amarela irregular, em fachada	m²	62,00	335,00	425,45	26.377,90
Subtotal								115.381,84
9			FORROS					
9.1	96114	SINAPI	Forro em gesso acartonado, para ambientes comerciais, inclusive sistema de fixação	m²	397,14	83,00	105,41	41.862,53
9.2	96120	SINAPI	Moldura de gesso para forro	m	361,64	2,90	3,68	1.331,92
9.3	COMP. 11		Forro de madeira garapeira, incluso sistema de fixação	m²	470,58	235,00	298,45	140.444,60
9.4	96122	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforro em madeira garapeira	m	317,20	30,00	38,10	12.085,32
Subtotal								183.639,05
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1	94995	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto usinado, amado, espessura de 8 cm	m²	397,14	88,00	111,76	44.384,37
10.2	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, preparo com betoneira, sobre piso de concreto e:	m²	793,78	30,00	38,10	30.243,02
10.3	87263	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 80x80cm, porcelanato	m²	829,43	125,00	158,75	131.672,01
10.4	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico 7 cm de altura em placas tipo esmaltada extra	m	588,74	13,80	17,53	10.318,26
10.5	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	14,80	95,00	120,65	1.785,62
10.6	COMP. 23		Piso em granito Preto São Gabriel, aplicado em ambientes internos, para revestimento da escada	m²	16,08	508,00	645,16	10.374,17
Subtotal								228.777,45
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	1.496,04	3,00	3,81	5.699,91
11.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa corida em parede interna, 2 demãos	m²	1.162,43	16,00	20,32	23.620,58
11.3	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica premium acetinada, sobre paredes internas, 2 demãos	m²	1.162,43	12,00	15,24	17.715,43
11.4	95305	SINAPI	Aplicação manual de textura acrílica, lisa, em paredes externas	m²	333,61	12,50	15,88	5.296,06
11.5	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica premium acetinada, sobre paredes externas, 2 demãos	m²	333,61	12,00	15,24	5.084,22
11.6	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, 1 demão	m²	397,14	4,00	5,08	2.017,47
11.7	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa corida em teto, 2 demãos	m²	397,14	25,00	31,75	12.609,20
11.8	88488	SINAPI	Pintura com tinta acrílica premium fosca, em teto, 2 demãos	m²	397,14	13,50	17,15	6.808,97
11.9	102223	SINAPI	Pintura em verniz sobre madeira, 3 demãos, uso externo	m²	853,06	27,50	34,93	29.792,96
Subtotal								108.644,79
12			ELEVADOR					
12.1		MERCADO	Elevador para transporte de 4 pessoas (300 Kg), percurso de 3 metros, 2 paradas, monofásico, 1,50x1,60 m, incluso fornecimento e instalação	un	1,00	83.000,00	105.410,00	105.410,00
Subtotal								105.410,00
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
13.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	55,00	12,00	15,24	838,20
13.1.2	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	25,00	19,00	24,13	603,25
13.1.3	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	8,00	18,00	22,86	182,88
13.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	40,00	19,00	24,13	965,20
13.1.5	94489	SINAPI	Registro de esfera, PVC soldável Ø 25mm para reservatório de água, fornecimento e instal	un	2,00	44,00	55,88	111,76
13.1.6	102623	SINAPI	Caixa de água 1000L fibra de vidro, com conexões e bóia, fornecimento e instalação	un	2,00	965,00	1.225,55	2.451,10
13.1.7	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	2,00	6,00	7,62	15,24
13.1.8	94491	SINAPI	Registro de esfera, PVC soldável Ø 40mm para reservatório de água, fornecimento e instal	un	4,00	45,00	57,15	228,60
13.1.9	89502	SINAPI	Joelho PVC 45° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	17,50	22,23	66,68
13.1.10	104008	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 50mm x Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	6,00	32,00	40,64	243,84
13.1.11	104005	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 50mm x Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	38,00	48,26	96,52
13.1.12	104014	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 40mm x Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	11,00	13,97	55,88
13.1.13	94691	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 32mm x Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	17,00	21,59	107,95
13.1.14	103951	SINAPI	Joelho 90° de redução, PVC soldável, Ø 32mm x Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,00	19,05	76,20
13.1.15	89413	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,80	14,99	29,97
13.1.16	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	8,00	10,16	40,64
13.1.17	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	15,00	16,50	20,96	314,33
13.1.18	89378	SINAPI	Luva PVC soldável ¾", fornecimento e instalação	un	5,00	6,50	8,26	41,28
13.1.19	89395	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	12,00	15,24	76,20
13.1.20	89396	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm x ¾" com bucha de latão, fornecimento e instalação	un	4,00	21,00	26,67	106,68
13.1.21	86886	SINAPI	Engate flexível em inox ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	9,00	80,00	101,60	914,40
13.2			REGISTROS E OUTROS					
13.2.1	94792	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	6,00	132,00	167,64	1.005,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.2.2	94793	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1.1/4", fornecimento e instalação	un	2,00	180,00	228,60	457,20
Subtotal								9.029,83

14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	25,00	21,00	26,67	666,75
14.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	40,00	27,00	34,29	1.371,60
14.3	89713	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	10,00	34,00	43,18	431,80
14.4	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	109,00	38,00	48,26	5.260,34
14.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	28,00	10,00	12,70	355,60
14.6	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	25,00	14,00	17,78	444,50
14.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	10,00	27,00	34,29	342,90
14.8	89750	SINAPI	Curva longa 90° Ø 100mm, PVC, para ramal de descarga, fornecimento e instalação	un	9,00	80,00	101,60	914,40
14.9	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,50	19,69	78,74
14.10	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	8,00	29,00	36,83	294,64
14.11	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	27,00	34,29	171,45
14.12	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	5,00	45,00	57,15	285,75
14.13	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	54,00	68,58	274,32
14.14	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1.1/2", fornecimento e instalação	un	11,00	15,00	19,05	209,55
14.15	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	105,00	133,35	933,45
14.16	104328	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	72,00	91,44	274,32
14.17		MERCADO	Caixa de inspeção de esgoto de PVC 100 mm, com tampa reforçada	un	10,00	280,00	355,60	3.556,00
14.18	98053	SINAPI	Tanque séptico circular pré-moldado, volume 3.463 litros	un	1,00	2.700,00	3.429,00	3.429,00
14.19	98059	SINAPI	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado, volume 3331 litros	un	1,00	3.500,00	4.445,00	4.445,00
14.20	98094	SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria, 4,00x2,00 x H = 2,00 m	un	1,00	2.550,00	3.238,50	3.238,50
14.21	98107	SINAPI	Caixa de gordura simples 36L	un	1,00	250,00	317,50	317,50
Subtotal								27.296,11

15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
15.1	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD, caixa acoplada, em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	750,00	952,50	3.810,00
15.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário, caixa acoplada, em louça branca, assento plástico, fornec e instalação	un	5,00	490,00	622,30	3.111,50
15.3	100849	SINAPI	Assento plástico para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	9,00	40,00	50,80	457,20
15.4	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, fixo na parede, de canto, fornecimento e instalação	un	2,00	140,00	177,80	355,60
15.5	COMP.24	SINAPI	Bancada de granito cinza andorinha para lavatório 1,60x0,50, com cuba esculpida, fornecimento e instalação	un	3,00	1.000,00	1.270,00	3.810,00
15.6	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, fixo na parede, fornecimento e instalação	un	2,00	140,00	177,80	355,60
15.7	95544	SINAPI	Papeleira em metal cromado	un	9,00	80,00	101,60	914,40
15.8	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório de mesa bica baixa	un	9,00	107,00	135,89	1.223,01
15.9	86913	SINAPI	Torneira cromada para tanque	un	1,00	78,00	99,06	99,06
15.10	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira plástica para sabonete líquido, incluso fixação	un	7,00	45,00	57,15	400,05
15.11	100874	SINAPI	Puxador para porta PCD, fixado na porta	un	4,00	375,00	476,25	1.905,00
15.12	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido 80 cm, fixado na parede	un	12,00	430,00	546,10	6.553,20
15.13	93441	SINAPI	Bancada para pia de cozinha em granito cinza andorinha, com cuba de aço inox e torneira	un	1,00	1.200,00	1.524,00	1.524,00
15.14	102253	SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza andorinha	m²	26,50	740,00	939,80	24.904,70
15.15	11186	SINAPH	Espelho cristal 4 mm	m²	10,40	275,00	349,25	3.632,20
15.16		MERCADO	Dispenser papel toalha	un	7,00	55,00	69,85	488,95
15.17	100866	SINAPI	Barra de apoio, em aço inox polido, fixado na parede, para lavatório 40 cm	un	8,00	250,00	317,50	2.540,00
Subtotal								53.544,47

16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
16.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
16.1.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência, fornecimento e instalação	un	5,00	24,00	30,48	152,40
16.1.2		MERCADO	Luminária de emergência, de LED, 1200 lumens e dois faróis	un	5,00	150,00	190,50	952,50
16.2	EXTINTORES DE INCÊNDIO							
16.2.1	101908	SINAPI	Extintor de pó químico 2A:20BC 4 Kg, fornecimento e instalação	un	6,00	215,00	273,05	1.638,30
16.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
16.3.1	37559	SINAPH	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 12x40 em PVC 2 mm "ROTA DE SAÍDA"	un	11,00	25,00	31,75	349,25
16.3.2	37556	SINAPH	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "EXTINTORES"	un	6,00	22,00	27,94	167,64
16.3.3	37556	SINAPH	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "ALARME"	un	5,00	22,00	27,94	139,70
16.3.3	37556	SINAPH	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "HIDRANTES"	un	2,00	22,00	27,94	55,88
16.3.4	37558	SINAPH	Placa de sinalização "Saída de emergência" 20x40 cm em PVC 2 mm anti chamas	un	2,00	35,00	44,45	88,90
16.4	HIDRANTES							
16.4.1	738	SINAPH	Bomba centrífuga, trifásica, 5 hP, diâmetro de sucção 2"	un	1,00	3.600,00	4.572,00	4.572,00
16.4.2	736	SINAPH	Bomba centrífuga, trifásica, 2,96 hP, diâmetro de sucção 1.1/2"	un	1,00	2.100,00	2.667,00	2.667,00
16.4.3	10904	SINAPH	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes	un	2,00	165,00	209,55	419,10
16.4.4	12657	SINAPH	Válvula de retenção vertical, de bronze PN 16 2.12", com rosca	un	1,00	330,00	419,10	419,10
16.4.5	20963	SINAPH	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna 75x45x17 cm, em chapa de aço, porta com visor, com a inscrição "INCÊNDIO", pintura vermelha	un	2,00	415,00	527,05	1.054,10
16.4.6	21030	SINAPH	Mangueira de incêndio, tipo1, de 1.1/2", comprimento 20 m, poliéster, com engate rápido	un	2,00	430,00	546,10	1.092,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
16.4.7	37554	SINAPI-I	Esguicho jato regulável, com engate rápido 1.1/2"	un	2,00	192,00	243,84	487,68
16.4.8	10900	SINAPI-I	Adaptador em latão, engate rápido 1.1/2"	un	2,00	50,00	63,50	127,00
16.4.9	20971	SINAPI-I	Chave dupla para conexões tipo Storz, engate rápido, 1.1/2", em latão	un	2,00	15,00	19,05	38,10
16.4.10	10922	SINAPI-I	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido	un	2,00	4.000,00	5.080,00	10.160,00
16.4.11	12899	SINAPI-I	Mânometro com caixa em aço pintado, 10 bar, diâmetro 63 mm	un	1,00	135,00	171,45	171,45
16.4.12	92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	m	70,00	105,00	133,35	9.334,50
16.4.13	92389	SINAPI	Joelho 90º em ferro galvanizado, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	un	4,00	142,00	180,34	721,36
16.4.14	92642	SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	un	2,00	160,00	203,20	406,40
16.4.15	92378	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	un	6,00	90,00	114,30	685,80
16.4.16	37105	SINAPI-I	Caixa de água/ reservatório em fibra de vidro 5.000 L com tampa	un	1,00	2.800,00	3.556,00	3.556,00
16.4.17	43980	SINAPI-I	Caixa de água/ reservatório em fibra de vidro 7.000 L com tampa	un	1,00	3.500,00	4.445,00	4.445,00
16.4.18	94483	SINAPI	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, fornecimento e instalação	un	1,00	1.250,00	1.587,50	1.587,50
16.4.19	94995	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto usinado, armado, para base das caixas de água	m²	15,00	88,00	111,76	1.676,40
16.5			ALARME DE INCÊNDIO					
16.5.1		MERCADO	Acionador manual de alarme de Incêndio com sirene 12 V	un	5,00	75,00	95,25	476,25
16.5.2		MERCADO	Central de detecção de alarme de Incêndio, 12V, com bateria - 24 setores	un	1,00	800,00	1.016,00	1.016,00
16.5.3		MERCADO	Cabo blindado para alarme de Incêndio 4 vias, 600 V, 2x1,50mm² + 2x0,75mm²	m	60,00	8,50	10,80	647,70
16.5.4		MERCADO	Eletroduto em PVC rígido Vermelho 3/4" x 3 m - Antichamas para alarme de Incêndio	un	20,00	20,00	25,40	508,00
Subtotal								49.813,21

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101880	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 30 disjuntores, fornecimento e instalação	un	2,00	680,00	863,60	1.727,20
17.2			DISJUNTORES					-
17.2.1	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar 10 até 30A, fornecimento e instalação	un	35,00	15,00	19,05	666,75
17.2.2	101891	SINAPI	Disjuntor monopolar 35 até 50A, fornecimento e instalação	un	1,00	26,00	33,02	33,02
17.2.3	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar 60 até 100A, fornecimento e instalação	un	1,00	150,00	190,50	190,50
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-
17.3.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, inclusive conexões	m	750,00	9,00	11,43	8.572,50
17.3.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, inclusive conexões	m	250,00	12,00	15,24	3.810,00
17.3.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" média, fornecimento e instalação	un	166,00	15,00	19,05	3.162,30
17.3.4	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2", alta, fornecimento e instalação	unid	25,00	27,00	34,29	857,25
17.3.5	91936	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 4x4", fornecimento e instalação	un	60,00	15,00	19,05	1.143,00
17.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					-
17.4.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	1.400,00	3,80	4,83	6.756,40
17.4.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	1.800,00	5,80	7,37	13.258,80
17.4.4	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	m	140,00	8,10	10,29	1.440,18
17.4.5	101562	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 25mm², anti-chama para rede aérea de energia	m	45,00	22,00	27,94	1.257,30
17.4.6	101565	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 70mm², anti-chama para rede aérea de energia	m	30,00	60,00	76,20	2.286,00
17.4.6	101563	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm², anti-chama para rede aérea de energia	m	10,00	30,00	38,10	381,00
17.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					-
17.5.1	91993	SINAPI	Tomada alta, com 1 módulo, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	25,00	42,00	53,34	1.333,50
17.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	25,00	28,00	35,56	889,00
17.5.3	91959	SINAPI	Interruptor duplo 10A, com suporte e placa	un	7,00	44,00	55,88	391,16
17.5.4	92009	SINAPI	Tomada, com 2 módulos 2P+T 20A 250V, com suporte e placa	un	134,00	45,00	57,15	7.658,10
17.5.5	COMP 01		Painel de LED 36W 40x40 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	8,00	199,00	252,73	2.021,84
17.5.7	COMP 19		Painel de LED 24W 30x30 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	39,00	65,00	82,55	3.219,45
17.5.7	COMP 17		Painel de LED 12W 20x20 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	8,00	43,00	54,61	436,88
17.5.8	COMP 16		Painel de LED 36W 40x40 de embutir, fornecimento e instalação	un	14,00	170,00	215,90	3.022,60
17.5.10	COMP 18		Painel de LED 24W 30x30 de embutir, fornecimento e instalação	un	35,00	58,00	73,66	2.578,10
17.5.12	COMP. 21		SPOT LED DE EMBUTIR BRANCO QUADRADO PARA LÂMPADA DICRÓICA PAR 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID	un	12,00	71,66	91,01	1.092,10
17.5.12	COMP. 22		SPOT LED DE SOBREPOR PRETO QUADRADO PARA LÂMPADA DICRÓICA PAR 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID	un	16,00	77,66	98,63	1.578,05
17.5.11	COMP 03		Arandela 6W, 2700K, IP66 220V, fornecimento e instalação	un	12,00	110,00	139,70	1.676,40
17.6			LÓGICA, INTERNET E TELEFONIA					-
17.6.1	100556	SINAPI	Caixa de passagem para telefone	un	5,00	40,00	50,80	254,00
17.6.2	100563	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone 80x80x12, padrão Telebras	un	2,00	440,00	558,80	1.117,60
17.6.3	98308	SINAPI	Tomada para telefone RJ11, fornecimento e instalação	un	24,00	30,00	38,10	914,40
17.6.4	98288	SINAPI	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	m	360,00	2,25	2,86	1.028,70
17.6.5	98307	SINAPI	Tomada para internet RJ45, fornecimento e instalação	un	35,00	48,00	60,96	2.133,60
17.6.6	98295	SINAPI	Cabo eletrônico CAT 5E, instalado, fornecimento e instalação	m	480,00	5,00	6,35	3.048,00
17.6.7	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	2.050,00	2.603,50	2.603,50
17.6.8	98300	SINAPI	Cabo coaxial RG6, fornecimento e instalação	m	105,00	5,40	6,86	720,09
Subtotal								83.259,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
18.1		MERCADO	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 3 Evaporadoras 9000 BTUS/H + 1 Evaporadora 12000 BTUS/H), CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	15.500,00	19.685,00	59.055,00
18.3		MERCADO	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 1 Evaporadora 18000 BTUS/H + 1 Evaporadora 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	17.000,00	21.590,00	43.180,00
18.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	1.900,00	2.413,00	4.826,00
18.5	103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	6.700,00	8.509,00	34.036,00
18.6	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	7.150,00	9.080,50	27.241,50
18.8	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	252,00	26,00	33,02	8.321,04
18.9	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	117,00	43,00	54,61	6.389,37
18.10	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00	67,00	85,09	6.807,20
18.11	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado), fornecimento e instalação	m	162,00	16,00	20,32	3.291,84
18.12	89866	SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	42,00	7,00	8,89	373,38
18.13	89867	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	8,00	10,16	101,60
18.14	89869	SINAPI	Tê PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	16,00	9,50	12,07	193,04
			Subtotal					193.815,97

19			ENTORNOS E PAISAGISMO					
19.1	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda em placas	m²	650,00	31,00	39,37	25.590,50
19.2	359	SINAPI-H	Muda de árvore ornamental - Ipê amarelo H = 2,0 m	unid	5,00	80,00	101,60	508,00
19.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, 20x10 cm espessura 6 cm	m²	248,40	68,00	86,36	21.451,82
19.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, 20x10 cm espessura 8 cm, Fck 35 mPA	m²	187,19	75,00	95,25	17.829,85
19.5	36178	SINAPI-H	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	unid	200,00	12,00	15,24	3.048,00
19.6	COMP. 13	SINAPI	Base para bandeiras	unid	1,00	8.080,00	10.261,60	10.261,60
19.7	COMP. 14	SINAPI	Floreira de Concreto	unid	14,00	280,00	355,60	4.978,40
19.8		MERCADO	Letreiro em BRONZE, Centro Administrativo Municipal PREFEITURA DE ÁUREA	unid	1,00	9.500,00	12.065,00	12.065,00
			Subtotal					95.733,17

20			PASSEIO PÚBLICO - LARGURA 2,00 M					
20.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, 20x10 cm espessura 6 cm	m²	250,00	69,00	87,63	21.907,50
20.2	36178-I	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	unid	325,00	12,00	15,24	4.953,00
20.3	94273	SINAPI	FORNECIMENTO DE BLOCO TRILISTRILO EM TRES CORES, COM COCORA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM , PARA VIAS URBANAS	m	250,00	52,00	66,04	16.510,00
			Subtotal					43.370,50

21			MURO DE CONTENÇÃO					
21.1	100652	SINAPI	Estaca hélice contínua, diâmetro 60 cm, incluso concreto Fck 30 mPA e armação	m	50,00	250,00	317,50	15.875,00
21.2	92413	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	45,00	93,00	118,11	5.314,95
21.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	519,75	9,50	12,07	6.270,78
21.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	481,00	11,50	14,61	7.025,01
21.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	185,00	13,50	17,15	3.171,83
21.6	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo bomba, preparo, lançamento e adensamento	m³	7,50	600,00	762,00	5.715,00
21.7	COMP.20		Muro de contenção com pedra grês 14x42x7 cm	m²	120,00	183,00	232,41	27.889,20
			Subtotal					71.261,76

22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
22.1		MERCADO	Guarda corpo para escada interna em ferro forjado - conforme detalhe 05	unid	1,00	15.000,00	19.050,00	19.050,00
22.2		MERCADO	Guarda corpo para escada interna em ferro forjado - conforme detalhe 06	unid	1,00	6.500,00	8.255,00	8.255,00
22.3		MERCADO	Corrimão para escada externa em ferro forjado - conforme detalhe 07	unid	1,00	5.000,00	6.350,00	6.350,00
22.4		MERCADO	Corrimão para rampas - conforme detalhe 08	unid	1,00	5.000,00	6.350,00	6.350,00
22.5		MERCADO	Guarda corpo para varanda - conforme detalhe 09	unid	1,00	7.500,00	9.525,00	9.525,00
22.6		MERCADO	Detalhe para guarda corpo das varandas - conforme detalhe 10	unid	2,00	1.500,00	1.905,00	3.810,00
22.7		MERCADO	Mão francesa em madeira garapeira, seção 15x15, conforme projeto	unid	24,00	1.100,00	1.397,00	33.528,00
			Subtotal					86.868,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Sede Administrativa

Data de preço: maio/2023 Desonerado

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
23			SERVIÇOS FINAIS					
23.1	99806	SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede	m²	198,28	0,75	0,95	188,86
23.2	99802	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico e soleiras	m²	829,43	0,45	0,57	474,02
Subtotal								662,88

Custo TOTAL com BDI incluso 3.058.771,58

Áurea/ RS, 13 de julho de 2023.



Documento assinado digitalmente
ANGELICA GASPARETTO SANDRI
Data: 13/07/2023 16:26:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Angelica Gasparetto Sandri
CREA RS 215.874

ANTONIO JORGE
SLUSSAREK:750
53497087

Assinado de forma digital
por ANTONIO JORGE
SLUSSAREK:75053497087
Dados: 2023.07.17
09:22:46 -03'00'

Antonio Jorge Slussarek
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Câmara Municipal de Vereadores
 Data de preço: maio/2023 DESONERADO
 Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	101506	SINAPI	Entrada de energia elétrica trifásica, cabo 16 mm, disjuntor 50A	unid	1,00	1.900,00	2.413,00	2.413,00
1.2	100600	SINAPI	Assentamento de poste de concreto H= 9m, 300 daN	unid	1,00	500,00	635,00	635,00
1.3	5044	SINAPI-I	Poste de concreto armado, seção circular, de 9,00 metros, 200-300 DAN	unid	1,00	1.200,00	1.524,00	1.524,00
1.4	99059	SINAPI	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m	60,20	45,00	57,15	3.440,43
Subtotal								8.012,43

2			FUNDAÇÕES					
2.1			ESTACAS - HÉLICE CONTÍNUA					
2.1.1	100652	SINAPI	Estaca hélice contínua, diâmetro 60 cm, incluso concreto Fck 30 mPA e armação	m	80,00	250,00	317,50	25.400,00
2.2			BLOCOS DE COROAMENTO					
2.2.1	96520	SINAPI	Escavação mecanizada, para bloco de coroamento, com retroescavadeira	m³	11,66	92,00	116,84	1.362,82
2.2.2	96531	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma p/ bloco de coroamento, madeira serrada, 2 utilizaç	m²	21,60	95,00	120,65	2.606,04
2.2.3	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,20	14,00	17,78	6.742,18
2.2.4	96557	SINAPI	Concretagem de Blocos de coroamento Fck 30 Mpa, com uso de bomba	m³	9,72	640,00	812,80	7.900,42
2.2.5	93382	SINAPI	Reatero manual de valas com compactação	m³	1,94	30,00	38,10	74,07
Subtotal								44.085,52

3			SUPERESTRUTURA					
3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
3.1.1	92411	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada, 2 utilizações	m²	31,35	140,00	177,80	5.574,03
3.1.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	316,72	11,00	13,97	4.424,58
3.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	148,67	13,00	16,51	2.454,48
3.1.4	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,02	620,00	787,40	3.953,85
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					
3.2.1	92270	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada, 3 utilizações	m²	36,00	110,00	139,70	5.029,20
3.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	335,80	11,00	13,97	4.691,13
3.2.3	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,70	13,50	17,15	63,44
3.2.4	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,10	13,00	16,51	1.371,98
3.2.5	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,82	620,00	787,40	5.370,07
3.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS PAVIMENTO COBERTURA					
3.3.1	92270	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada, 3 utilizações	m²	32,85	110,00	139,70	4.589,15
3.3.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	276,60	11,00	13,97	3.864,10
3.3.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	58,50	9,00	11,43	668,66
3.3.4	92760	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,80	13,50	17,15	270,89
3.3.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,60	13,00	16,51	1.363,73
3.3.6	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,22	620,00	787,40	4.897,63
3.4			LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA E BEIRAL DE CONCRETO MACIÇO					
3.4.1	92769	SINAPI	Armação de aço CA-50 6.3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	411,60	13,00	16,51	6.795,52
3.4.2	92770	SINAPI	Armação de aço CA-50 8.0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	284,40	12,00	15,24	4.334,26
3.4.3	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,97	620,00	787,40	4.701,72
3.4.4	101964	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, com vigota e tavela cerâmica	m²	5,76	150,00	190,50	1.097,28
3.4.5	92271	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, madeira serrada com reaproveitamento	m²	49,76	60,00	76,20	3.791,71
3.5			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
3.5.1	93187	SINAPI	Verga e contraverga moldada in loco para janelas e portas	m	63,00	76,00	96,52	6.080,76
3.6			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE AMARRAÇÃO DOS OITÕES					
3.6.1	92270	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada, 3 utilizações	m²	9,56	110,00	139,70	1.335,07
3.6.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	99,10	11,00	13,97	1.384,43
3.6.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	25,30	13,00	16,51	417,70
3.6.4	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,81	620,00	787,40	1.425,19
3.7			CONCRETO ARMADO - ESCADAS E RAMPAS					
3.7.1	103325	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x29cm e: 14 cm; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	7,26	72,00	91,44	663,85
3.7.2	96995	SINAPI	Reatero manual apoiado com soquete	m³	7,02	45,00	57,15	401,19
3.7.3	94995	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto usinado, armado, espessura de 8 cm	m²	23,49	88,00	111,76	2.625,24
Subtotal								83.640,82

4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
4.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO					
4.1.1	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	5,29	600,00	762,00	4.034,64
4.1.2	93377	SINAPI	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira	m³	71,80	10,50	13,34	957,40
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.2.1	103325	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x29cm e: 14 cm; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	249,37	72,00	91,44	22.802,39
4.3			FECHAMENTO DAS JANELAS					
4.3.1	96360	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado no lado interno e com placa cimentícia no lado externo, incluso estrutura metálica com guias duplas	m²	8,19	140,00	177,80	1.456,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Câmara Municipal de Vereadores
 Data de preço: maio/2023 DESONERADO
 Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal								29.250,61
5			ESQUADRIAS					
5.1			PORTAS INTERNAS					
5.1.1	91314	SINAPI	P2 - Porta de madeira para pintura/verniz, semi-oca, dimensões 80x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	5,00	1.000,00	1.270,00	6.350,00
5.1.2		MERCADO	P3- Porta de madeira para pintura/verniz, de correr, semi-oca, dimensões 80x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	905,00	1.149,35	1.149,35
5.1.3	91315	SINAPI	P4 - Porta de madeira para pintura/verniz, semi-oca, dimensões 100x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	1.120,00	1.422,40	1.422,40
5.1.4		MERCADO	P5- Porta de madeira para pintura/verniz, de correr, 2 folhas, semi-oca, dimensões 160x220cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	1.212,00	1.539,24	1.539,24
5.2			PORTAS EXTERNAS					
5.2.1		MERCADO	P1 - Porta de giro com 2 folhas, de perfis de alumínio, linha gold 100 mm, na cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 200x220 cm, inclusive fechadura e puxadores (conforme detalhamento)	unid	1,00	6.500,00	8.255,00	8.255,00
5.2.2		MERCADO	P6 - Porta de giro, 1 folha, de perfis de alumínio e lambri, linha 30 mm, na cor cerejeira real, dimensões 100x220 cm, inclusive fechadura e puxador (conforme detalhamento)	unid	2,00	4.400,00	5.588,00	11.176,00
5.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
5.3.1		MERCADO	J1 - Janela de alumínio, de correr, 2 folhas, com bandeira fixa, perfil gold 100 mm, com vidro incolor, batente e ferragem, cor cerejeira real, dimensões 150x120 cm, conforme detalhamento	unid	12,00	2.890,00	3.670,30	44.043,60
5.3.2		MERCADO	J2 - Janela de alumínio, 1 folha, tipo maxim-ar, com vidro incolor, perfil gold 100 mm, batente e ferragem, cor cerejeira real, dimensões 100x60 cm, conforme detalhamento	unid	3,00	730,00	927,10	2.781,30
5.3.3		MERCADO	J3 - Pele de vidro fixa, estrutura triangular, de perfis de alumínio 100 mm, cor cerejeira real, com vidro incolor, dimensões 410x165 cm, conforme detalhamento	unid	3,00	6.765,00	8.591,55	25.774,65
5.3.4		MERCADO	Frontão para casinhas em perfis de alumínio, cor cerejeira real, dimensões 180x90 cm - detalhe 11	unid	2,00	1.920,00	2.438,40	4.876,80
5.3.5	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	21,00	100,00	127,00	2.667,00
Subtotal								110.035,34
6			SISTEMAS DE COBERTURA					
6.1	92592	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura interna em aço, vão de 8m, para telhados, incluso icamento	un	9,00	1.900,00	2.413,00	21.717,00
6.2	92571	SINAPI	Trama de aço composta por ripas, calbros e terças, para telhados de mais de 2 águas para telha	m²	255,45	175,00	222,25	56.773,76
6.3	COMP. 7		Cobertura com telha Shingle	m²	255,45	324,15	411,67	105.161,23
6.4	COMP. 8		Cumeeira para telha Shingle	m	26,80	208,41	264,68	7.093,44
6.5	COMP. 9		Algeirosa fechada para telha Shingle	m	30,00	114,59	145,53	4.365,88
6.6	COMP. 10		Algeirosa ventilada para telha Shingle	m	65,40	114,59	145,53	9.517,62
6.7	COMP. 11		Forro de madeira garapeira para beiral	m²	81,44	235,00	298,45	24.305,77
6.8	COMP. 12		Espelho de madeira garapeira - 15 cm de altura	m	105,00	37,00	46,99	4.933,95
6.9	96122	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforro em madeira	m	105,00	30,00	38,10	4.000,50
Subtotal								237.869,15
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	32,83	45,00	57,15	1.876,23
7.1	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, membrana acrílica	m²	11,30	25,00	31,75	358,78
Subtotal								2.235,01
8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO					
8.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	498,74	4,00	5,08	2.533,60
8.2	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	498,74	28,00	35,56	17.735,19
8.3	104611	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 60x60cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	67,48	70,00	88,90	5.998,97
8.4	COMP. 15	SINAPI	Revestimento com pedra natural moledo amarela irregular, em fachada	m²	47,40	335,00	425,45	20.166,33
Subtotal								46.434,10
9			FORROS					
9.1	COMP. 11	SINAPI	Forro de madeira garapeira, incluso sistema de fixação	m²	179,49	235,00	298,45	53.568,79
9.2	96122	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforro em madeira garapeira	m	144,10	30,00	38,10	5.490,21
Subtotal								59.059,00
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1	94995	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto usinado, armado, espessura de 8 cm	m²	179,49	88,00	111,76	20.059,80
10.2	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, preparo com betoneira, sobre piso de concreto e: 2 cm	m²	179,49	30,00	38,10	6.838,57
10.3	87263	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 80x80cm, porcelanato	m²	201,96	125,00	158,75	32.061,15
10.4	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico 7 cm de altura em placas tipo esmaltada extra	m	116,30	13,50	14,00	1.628,20
10.5	96689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	4,00	95,00	120,65	482,60
Subtotal								61.070,32
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	383,86	3,00	3,81	1.462,51
11.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa corrida em parede interna, 2 demãos	m²	237,62	16,00	20,32	4.828,44
11.3	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica premium acetinada, sobre paredes internas, 2 demãos	m²	237,62	12,00	15,24	3.621,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Câmara Municipal de Vereadores
 Data de preço: maio/2023 DESONERADO
 Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
11.4	95305	SINAPI	Aplicação manual de textura acrílica, lisa em paredes externas	m²	146,24	12,00	15,24	2.228,70
11.5	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica premium acetinada, sobre paredes externas, 2 demãos	m²	146,24	12,00	15,24	2.228,70
11.6	102223	SINAPI	Pintura em verniz sobre madeira, 3 demãos, uso externo	m²	293,49	26,00	33,02	9.691,04
Subtotal								24.060,71

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	12,00	15,24	426,72
12.1.2	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	9,00	18,00	22,86	205,74
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	25,00	19,00	24,13	603,25
12.1.4	94489	SINAPI	Registro de esfera, PVC soldável Ø 25mm para reservatório de água, fornecimento e instal	un	1,00	44,00	55,88	55,88
12.1.5	102623	SINAPI	Caixa de água 1000L fibra de vidro, com conexões e bóia, fornecimento e instalação	un	1,00	960,00	1.219,20	1.219,20
12.1.6	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	1,00	6,00	7,62	7,62
12.1.7	94491	SINAPI	Registro de esfera, PVC soldável Ø 40mm para reservatório de água, fornecimento e instal	un	2,00	44,00	55,88	111,76
12.1.8	104008	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 50mm x Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	32,00	40,64	121,92
12.1.9	94691	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 32mm x Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	15,00	19,05	57,15
12.1.10	89409	SINAPI	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	9,00	11,43	68,58
12.1.11	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	8,00	10,16	101,60
12.1.12	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	5,00	16,00	20,32	101,60
12.1.13	89378	SINAPI	Luva PVC soldável 3/4", fornecimento e instalação	un	6,50	6,50	8,26	53,66
12.1.14	89395	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	12,00	15,24	152,40
12.1.15	89396	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm x ¾" com bucha de latão, fornecimento e instalação	un	2,00	20,00	25,40	50,80
12.1.16	86886	SINAPI	Engate flexível em inox ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	3,00	80,00	101,60	304,80
12.2			REGISTROS E OUTROS					-
12.2.1	94792	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00	130,00	165,10	330,20
12.2.2	94793	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1.1/4", fornecimento e instalação	un	1,00	180,00	228,60	228,60
12.2.3	89987	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	1,00	105,00	133,35	133,35
Subtotal								4.334,83

13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	12,00	21,00	26,67	320,04
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	27,00	34,29	514,35
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	7,00	34,00	43,18	302,26
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	38,00	48,26	1.737,36
13.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	10,00	12,70	101,60
13.6	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	14,00	17,78	71,12
13.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	8,00	27,00	34,29	274,32
13.8	89750	SINAPI	Curva longa 90° Ø 100mm, PVC, para ramal de descarga, fornecimento e instalação	un	3,00	80,00	101,60	304,80
13.9	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	26,00	33,02	99,06
13.10	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	45,00	57,15	114,30
13.11	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00	52,00	66,04	132,08
13.12	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1.1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	15,00	19,05	76,20
13.13	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	108,00	137,16	411,48
13.14		MERCADO	Caixa de inspeção de esgoto de PVC 100 mm, com tampa reforçada	un	2,00	200,00	254,00	508,00
13.15	98107	SINAPI	Caixa de gordura simples 36L	un	1,00	250,00	317,50	317,50
Subtotal								5.284,47

14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD, caixa acoplada, em louça branca, fornecimento e instalação	un	1,00	750,00	952,50	952,50
14.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário, caixa acoplada, em louça branca, assento plástico, fornec e instalação	un	2,00	490,00	622,30	1.244,60
14.3	100849	SINAPI	Assento plástico para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	3,00	40,00	50,80	152,40
14.4	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, fixo na parede, de canto, fornecimento e instalação	un	1,00	140,00	177,80	177,80
14.5	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza para lavatório fornecimento e instalação, 80x50 cm	un	2,00	650,00	825,50	1.651,00
14.6	95544	SINAPI	Papeleira em metal cromado	un	3,00	80,00	101,60	304,80
14.7	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório de mesa bica baixa	un	3,00	105,00	133,35	400,05
14.8	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira plástica para sabonete líquido, incluso fixação	un	3,00	45,00	57,15	171,45
14.9	100874	SINAPI	Puxador para porta PCD, fixado na porta	un	2,00	375,00	476,25	952,50
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido 80 cm, fixado na parede	un	3,00	420,00	533,40	1.600,20
14.11	93441	SINAPI	Bancada para pia de cozinha em granito cinza andorinha, com cuba de aço inox e torneira	un	1,00	1.200,00	1.524,00	1.524,00
14.12	11186	SINAPI	Espelho cristal 4 mm	m²	3,15	275,00	349,25	1.100,14
14.13	100866	SINAPI	Barra de apoio, em aço inox polido, fixado na parede, para lavatório 40 cm	un	2,00	250,00	317,50	635,00
14.14		MERCADO	Dispenser papel toalha	un	3,00	55,00	69,85	209,55
Subtotal								11.075,99

15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
15.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência, fornecimento e instalação	un	4,00	24,00	30,48	121,92
15.2	101908	SINAPI	Extintor de pó químico ABC 4 Kg, fornecimento e instalação	un	3,00	215,00	273,05	819,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Câmara Municipal de Vereadores

Data de preço: maio/2023 DESONERADO

Planilha Orçamentária

BDI : 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.3	37559	SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 12x40 em PVC 2 mm "ROTA DE SAÍDA"	un	1,00	25,00	31,75	31,75
15.4	37556	SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "EXTINTORES"	un	3,00	22,00	27,94	83,82
15.5	37558	SINAPI	Placa de sinalização "Saída de emergência" 20x40 cm em PVC 2 mm anti chamas	un	3,00	35,00	44,45	133,35
Subtotal								1.189,99

16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
16.1.1	101880	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 30 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	690,00	876,30	876,30
16.2	DISJUNTORES							
16.2.1	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar 10 até 30A, fornecimento e instalação	un	7,00	15,00	19,05	133,35
16.2.2	101891	SINAPI	Disjuntor monopolar 35 até 50A, fornecimento e instalação	un	2,00	26,00	33,02	66,04
16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
16.3.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, inclusive conexões	m	160,00	9,00	11,43	1.828,80
16.3.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, inclusive conexões	m	50,00	12,00	15,24	762,00
16.3.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" média, fornecimento e instalação	un	48,00	15,00	19,05	914,40
16.3.4	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2", alta, fornecimento e instalação	unid	7,00	27,00	34,29	240,03
16.3.5	91936	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 4x4", fornecimento e instalação	un	18,00	15,00	19,05	342,90
16.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							
16.4.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	350,00	3,80	4,83	1.689,10
16.4.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	500,00	5,80	7,37	3.683,00
16.4.4	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	m	150,00	8,10	10,29	1.543,05
16.4.5	101561	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm², anti-chama para rede aerea de energia	m	45,00	14,00	17,78	800,10
16.5	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
16.5.1	91993	SINAPI	Tomada alta, com 1 módulo, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	7,00	42,00	53,34	373,38
16.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	10,00	28,00	35,56	355,60
16.5.3	91959	SINAPI	Interruptor duplo 10A, com suporte e placa	un	2,00	43,00	54,61	109,22
16.5.4	92009	SINAPI	Tomada, com 2 módulos 2P+T 20A 250V, com suporte e placa	un	36,00	45,00	57,15	2.057,40
17.5.5	COMP 01		Painel de LED 36W 40x40 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	10,00	199,00	252,73	2.527,30
17.5.7	COMP 17		Painel de LED 12W 20x20 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	5,00	43,00	54,61	273,05
17.5.7	COMP 19		Painel de LED 24W 30x30 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	10,00	65,00	82,55	825,50
16.5.9	COMP. 22		SPOT LED DE SOBREPOR PRETO QUADRADO PARA LÂMPADA DICRÓICA PAR 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID	un	6,00	85,66	108,79	652,73
16.5.10	COMP 03		Arandela 6W, 2700K, IP66 220V, fornecimento e instalação	m	6,00	110,00	139,70	838,20
16.6	LÓGICA, INTERNET E TELEFONIA							
16.5.1	100563	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone 80x80x12, padrão Telebras	un	1,00	430,00	546,10	546,10
16.5.2	98308	SINAPI	Tomada para telefone RJ11, fornecimento e instalação	un	4,00	30,00	38,10	152,40
16.5.3	98288	SINAPI	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	m	50,00	2,00	2,54	127,00
16.5.4	98307	SINAPI	Tomada para internet RJ45, fornecimento e instalação	un	4,00	45,00	57,15	228,60
16.5.5	98295	SINAPI	Cabo eletrônico CAT 5E, instalado, fornecimento e instalação	m	50,00	5,00	6,35	317,50
16.5.6	98300	SINAPI	Cabo coaxial RG6, fornecimento e instalação	m	30,00	5,20	6,60	198,12
Subtotal								22.461,17

17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
17.1	MERCADO		AR CONDICIONADO MULTI SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 2 Evaporadoras 9000 BTUS/H + 1 Evaporadora 12000 BTUS/H), CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	12.500,00	15.875,00	15.875,00
17.2	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	7.000,00	8.890,00	35.560,00
17.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	22,00	26,00	33,02	726,44
17.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	67,00	85,09	2.042,16
17.5	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado), fornecimento e instalação	m	30,00	16,00	20,32	609,60
17.6	89866	SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	7,00	8,89	88,90
17.7	89869	SINAPI	Tê PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,50	12,07	36,20
Subtotal								54.938,30

18	ENTORNOS E PAISAGISMO							
18.1	COMP.14	SINAPI	Floreira de Concreto para janelas (detalhe 8)	unid	4,00	280,00	355,60	1.422,40
18.2	COMP.25	SINAPI	Floreira de Concreto média (detalhe 9)	unid	1,00	500,00	635,00	635,00
18.3	COMP.26	SINAPI	Floreira de Concreto grande (detalhe 10)	unid	1,00	780,00	990,60	990,60
18.4		MERCADO	Leteiro em bronze CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES (detalhe 07)	unid	1,00	8.900,00	11.303,00	11.303,00
Subtotal								14.351,00

19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1		MERCADO	Guarda corpo para varanda em ferro forjado - conforme detalhe 02	unid	1,00	15.000,00	19.050,00	19.050,00
19.2		MERCADO	Guarda corpo para rampa principal em ferro forjado - conforme detalhe 03	unid	1,00	6.500,00	8.255,00	8.255,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA - RS

Obra: Câmara Municipal de Vereadores
 Data de preço: maio/2023 DESONERADO
 Planilha Orçamentária

BDI: 27,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.3		MERCADO	Guarda corpo para rampa secundária em ferro forjado - conforme detalhe 04	unid	1,00	6.000,00	7.620,00	7.620,00
19.4		MERCADO	Mão francesa em madeira garapeira, seção 15x15, conforme detalhe 05	unid	11,00	900,00	1.143,00	12.573,00
Subtotal								47.498,00

20 SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99806	SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede	m²	67,48	0,75	0,95	64,27
20.2	99802	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico e soleiras	m²	201,96	0,45	0,57	115,42
Subtotal								179,69

Custo TOTAL com BDI incluso								867.066,44
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------



Documento assinado digitalmente
 ANGELICA GASPARETTO SANDRI
 Data: 13/07/2023 16:26:30-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Áurea/ RS, 11 de julho de 2023.

**ANTONIO JORGE
 SLUSSAREK:7505
 3497087**

Assinado de forma digital por
 ANTONIO JORGE
 SLUSSAREK:75053497087
 Dados: 2023.07.17 09:21:52
 -03'00'

Eng. Angelica Gasparetto Sandri
 CREA RS 215.874

Antonio Jorge Slussarek
 Prefeito Municipal