

AIRTON ROSA Construtora Eireli
Rua Santo Pés, 335- Centro Aratiba
CEP:99770-000 Fone: (54)996005217 (54)91785217
E-Mail: marisafarosa@yahoo.com.br
CNPJ 11.011.017/0001-60

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS
SETOR DE LICITAÇÕES
EMPRESA: AIRTON ROSA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 11.011.017/0001-60

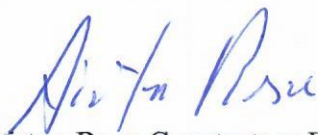
OBJETO: Execução de obra de edificação de uma praça pública com uma construção (bistrô), além de um chafariz e demais equipamentos urbanos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data do recebimento das propostas.

PREÇO PROPOSTO: **R\$539.268,80** (Quinhentos e trinta e nove mil, duzentos e sessenta e oito reais e oitenta centavos). Sendo R\$ **369.709,49** (Trezentos e sessenta e nove mil setecentos e nove reais e quarenta e nove centavos) o valor do material. O valor da mão de obra será de R\$ **169.559,31** (Cento e sessenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e trinta e um centavo).

Sendo que na proposta estão incluídas todas as despesas com os impostos, taxas, contribuições decorrentes de leis sociais, fretes, serviços, mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, materiais, produtos, despesas e demais encargos necessários a perfeita execução e fiscalização da obra objeto da presente licitação, que possam acarretar ônus ao Município, especificados ou não neste Edital.

Aratiba/RS, 14 de abril de 2022.


Airton Rosa Construtora Eireli
CNPJ: 11011017/0001-60


Guilherme Eugênio Granzotto
CREA/RS: 075098



Airton Rosa
Airton Rosa Construtora Eireli
CNPJ 11 011 017/0001-60
Rua Santo Pes, 335 -B. Pes
CEP 99770-000 Aratiba-RS

ORÇAMENTO GERAL DE OBRA (PO) |

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL - RS.
EMPENDIMENTO: PRAÇA / BISTRO
LOCAL DA OBRA: RUA DAS FLORES, S/N, CENTRO - BARRA DO RIO AZUL - RS.
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 148,40 m² (BISTRO), Palco, Chafariz, Parquinho e outros elementos externos
ORÇAMENTO/DATA BASE - SINAPI 02/2022 - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	SINAPI/RS Código Sinapi	10/2021 - Desonerado		QUANT	MATERIAL		M. DE OBRA	
			unit.	total		UNIT	TOTAL	UNIT.	TOTAL
			LOTE 1						
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES - BISTRO								
1,1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, EMBUTIR, CABO TRIFÁSICA, DE 16 MM2 E COM DISJUNTOR CAIXA DE DIN 50A	101534	1544,00	1930,00	1,00	unid.	1351,00	579,00	1930,00
1,2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,40 X 1,20* M	4813	219,20	274,00	2,88	m²	192,00	82,00	789,12
1,3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP.1	14400,00	18000,00	1,00	unid.	0,00	18000,00	18000,00
1,4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CORRIDAS PONTALETAS GABARITO DE TABUAS CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	99059	28,80	36,00	57,40	m	25,00	11,00	2066,40
1,5	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA PVIGA BALDRAME C/ PREVISÃO FORMA	96527	97,60	122,00	9,26	m³	85,40	36,60	1129,72
1,6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	96995	39,68	49,60	20,63	m³	34,70	14,90	1023,25
1,7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA C/ PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M COM ESCAVADEIRA- FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO	90084	9,60	12,00	48,40	m³	8,40	3,60	580,80
1,8	REATERRO MECANIZADO VALA C/ RETROESCAVADEIRA- PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO	93376	13,76	17,20	26,70	m³	12,00	5,20	459,24
	Total do Item						5572,59		20405,94
2,0	INFRAESTRUTURA - BISTRO								
2,1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO DIÂMETRO ESTABILIZANTE, CONCRETO LANÇADO COM 40CM POR DE CAMINHÃO BETONEIRA	100897	104,88	131,10	126,00	m	91,80	39,30	16518,60
2,2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	95583	13,44	16,80	139,71	kg	11,80	5,00	2347,13
2,3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	95577	10,98	13,72	276,42	kg	9,60	4,12	3792,48
2,4	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE PILARES	92775	16,14	20,17	20,81	kg	14,17	6,00	419,74
2,5	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE PILARES	92778	12,60	15,75	84,90	kg	11,05	4,70	1337,18
2,6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25	96536	54,00	67,50	70,84	m²	47,25	20,25	4781,70

MM, 4 UTILIZAÇÕES													
2,7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	16,14	20,18	89,80	Kg	14,13	1268,87	6,05	543,29		1812,16	
2,8	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	14,21	17,76	29,50	Kg	12,43	366,69	5,33	157,24		523,92	
2,9	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	96546	12,70	15,88	267,60	Kg	11,12	2975,71	4,76	1273,78		4249,49	
2,10	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	489,40	611,75	5,60	m³	428,00	2396,80	183,75	1029,00		3425,80	
	Total do Item							27457,29		11750,90		39208,20	
3,0	SUPRAESTRUTURA - BISTRO												
3,1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	92413	85,09	106,36	35,00	m²	74,46	2606,10	31,90	1116,50		3722,60	
3,2	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	16,14	20,17	91,50	kg	14,17	1296,56	6,00	549,00		1845,56	
3,3	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	12,62	15,78	205,20	kg	11,05	2267,46	4,73	970,60		3238,06	
3,4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	489,40	611,75	3,90	m³	428,75	1672,13	183,00	713,70		2385,83	
3,5	MONTAGEM E DESMONTAGEM FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	92448	110,46	138,07	60,00	m²	96,67	5800,20	41,40	2484,00		8284,20	
3,6	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	16,19	20,24	94,60	kg	14,17	1340,48	6,07	574,22		1914,70	
3,7	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	92777	14,18	17,72	190,30	kg	12,40	2359,72	5,32	1012,40		3372,12	
3,8	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	12,81	16,01	11,90	kg	11,28	134,23	4,73	56,29		190,52	
3,9	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	92779	10,62	13,27	13,10	kg	9,30	121,83	3,97	52,01		173,84	
3,10	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	490,00	612,50	5,52	m³	428,75	2366,70	183,75	1014,30		3381,00	
3,11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	92448	110,46	138,08	5,80	m²	96,68	560,74	41,40	240,12		800,86	
3,12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES	92775	16,14	20,17	19,35	kg	14,17	274,19	6,00	116,10		390,29	
3,13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES	92777	14,18	17,72	45,82	kg	12,40	568,17	5,32	243,76		811,93	
3,14	CONCRETAGEM DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	490,00	612,50	0,87	m³	428,75	373,01	183,75	159,86		532,88	
	Total do Item							21741,52		9302,85		31044,37	
4,0	PAREDES E REVESTIMENTOS - BISTRO												

4,1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	103334	118,62	148,28	214,93	m²	104,00	22352,72	44,28	9517,10	31869,82
	CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.										
4,2	ALVENARIA DE PEDRA DE BASALTO										
	REGULAR - LAREIRA, DETALHES E FLOREIRAS	Mercado	102,90	128,62	50,00	m²	90,04	4502,00	38,58	1929,00	6431,00
4,3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93186	63,44	79,30	11,60	m	55,50	643,80	23,80	276,08	919,88
4,4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	93187	73,12	91,40	5,20	m	64,00	332,80	27,40	142,48	475,28
4,5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93188	59,28	74,10	9,80	m	51,90	508,62	22,20	217,56	726,18
4,6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	61,28	76,60	11,60	m	53,60	621,76	23,00	266,80	888,56
4,7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	93197	68,59	85,74	5,20	m	60,00	312,00	25,74	133,85	445,85
4,8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, C/COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87879	3,20	4,00	352,85	m²	3,00	1058,55	1,00	352,85	1411,40
4,9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNO, C/COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87879	3,53	4,41	159,20	m²	3,00	477,60	1,00	159,20	701,87
4,10	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87535	24,80	31,00	228,00	m²	22,00	5016,00	9,00	2052,00	7068,00
4,11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	87792	31,76	39,70	284,05	m²	27,80	7896,59	11,90	3380,20	11276,79
4,12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	87273	54,80	68,50	228,00	m²	48,00	10944,00	20,50	4674,00	15618,00
4,13	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	94,88	118,60	8,20	m	83,00	680,60	35,60	291,92	972,52
	Total do Item							55347,04		23393,03	78805,14
5,0	PAVIMENTAÇÕES - BISTRO										
5,1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA	98557	40,32	50,40	63,69	m²	35,40	2254,63	15,00	955,35	3209,98

5,2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR.	96622	99,76	124,70	7,05	m³	87,30	615,47	37,40	263,67	879,14
5,3	APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	96620	494,76	618,45	7,05	m³	432,90	3051,95	185,55	1308,13	4360,07
5,4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS - 5CM - CONTRA PISO	87262	131,82	164,78	107,00	m²	115,35	12342,45	49,43	5289,01	17631,46
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM DIMENSÕES 60X60 CM - TONALIDADE CIMENTÍCIO ACETINADO										
5,5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - MADEIRADO	87262	131,80	164,75	34,00	m²	115,35	3921,90	49,40	1679,60	5601,50
	PADRÃO DECK										
	Total do Item							22186,39		9495,76	31682,14
6,0	COBERTURA E FORRO - BISTRO										
6,1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, FABRICAÇÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	92546	850,11	1062,64	2,00	unid.	743,84	1487,68	318,80	637,60	2125,28
6,2	ICAMENTODE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO	92547	894,84	1118,55	2,00	unid.	782,98	1565,96	335,57	671,14	2237,10
6,3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO	92549	1252,76	1565,95	2,00	unid.	1096,17	2192,34	469,78	939,56	3131,90
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL										
6,4	TELHA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	92540	57,14	71,42	181,00	m²	50,42	9126,02	21,00	3801,00	12927,02
6,5	TELHA CERÂMICA SEMIPLANA ESMALTADA, INSTALADA	Mercado	73,60	92,00	181,00	m²	67,00	12127,00	25,00	4525,00	16652,00
6,6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	94231	62,00	77,50	17,60	m	54,50	959,20	23,00	404,80	1364,00
6,7	FORRO EM MADEIRA LAMBRI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96112	105,04	131,30	143,50	m²	92,00	13202,00	39,30	5639,55	18841,55
6,8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96111	75,66	94,57	37,50	m²	66,20	2482,50	28,37	1063,88	3546,38
6,9	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	96121	12,75	15,94	60,60	m	11,15	675,69	4,79	290,27	965,96
	Total do Item							43818,39		17972,80	61791,19
7,0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS - BISTRO										
7,1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA DE 90X210CM E PORTA ABRIGO GAS 90X80 (DUAS FOLHAS	91338	982,10	1227,62	2,61	m²	859,34	2242,88	368,28	961,21	3204,09

Wilson Rosa Construtora Eireli
 CNPJ 11.011.011/0001-60
 Rua São Fes, 335 - B, Pq
 CEP 99700-000

7.2	DE ABRIR)	90822	359,21	449,01	5,00	unid.	314,41	1572,05	134,60	673,00	2245,05
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO										
	DOBRADIÇAS- FORNECIMENTO										
7.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INC.	90821	336,13	420,16	1,00	unid.	294,16	294,16	126,00	126,00	420,16
	DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E-										
7.4	PORTA MADEIRA-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	90820	330,72	413,40	2,00	unid.	289,40	578,80	124,00	248,00	826,80
	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E										
	INSTALAÇÃO										
7.5	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 90X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	90825	702,40	878,00	2,00	unid.	615,00	1230,00	263,00	526,00	1756,00
	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E										
	INSTALAÇÃO										
	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 120X90CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO										
7.6	DOBRADIÇAS - ABERTURA PARA OS DOIS LADOS - ACESSO A COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Mercado	524,00	655,00	1,00	unid.	459,00	459,00	196,00	196,00	655,00
7.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	94569	803,20	1004,00	1,80	m²	703,00	1265,40	301,00	541,80	1807,20
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	94573	484,80	606,00	3,95	m²	424,00	1674,80	182,00	718,90	2393,70
7.9	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER, 2 FOLHAS, TIPO QUADRICULADA, COM VIDRO COMUM 4MM, COMPLETA	100666	780,80	976,00	8,00	m²	683,00	5464,00	293,00	2344,00	7808,00
7.10	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - INSTALADO E PINTADO	Mercado	194,40	243,00	11,65	m	170,00	1980,50	73,00	850,45	2830,95
7.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3cm	36081	268,00	335,00	3,00	unid.	235,00	705,00	100,00	300,00	1005,00
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3cm	36204	226,40	283,00	2,00	unid.	198,00	396,00	85,00	170,00	566,00
7.13	DIVISORIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	102253	694,40	868,00	0,75	m²	608,00	456,00	260,00	195,00	651,00
7.14	BANCADAS DE CONCRETO POLIDO - COPA, PASSA PRATO	Mercado	259,20	324,00	2,00	m²	227,00	454,00	97,00	194,00	648,00
7.15	TUBO CANO DE COBRE 3/8 FLEXÍVEL PARA GAS DE COZINHA	Mercado	34,40	43,00	6,00	m	30,00	180,00	13,00	78,00	258,00
	Total do Item										
8.0	PINTURA - BISTRO							18952,59		8122,36	27074,95
8.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	95305	11,89	14,86	159,20	m²	10,86	1728,91	4,00	636,80	2365,71
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	88415	2,35	2,94	261,58	m²	2,00	523,16	0,94	245,89	769,05

Artão Rosa Construtora Eireli
CNPJ 11.011.017/0001-60

[illegible]

Ailton Rosa Construtora Eireli
 CNPJ 11 011 017/0001-60
 Rua Santo Pes, 335 B
 CEP 01070-000



9,15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89711	17,64	22,05	12,00	m	15,00	180,00	7,05	84,60	264,60
9,16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89712	27,20	34,00	24,00	m	24,00	576,00	10,00	240,00	816,00
9,17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89714	55,60	69,50	24,00	m	48,50	1164,00	21,00	504,00	1668,00
9,18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	89708	100,80	126,00	5,00	unid.	89,00	445,00	37,00	185,00	630,00
9,19	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	11881	131,20	164,00	1,00	unid.	115,00	115,00	49,00	49,00	164,00
9,20	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	97974	417,60	522,00	2,00	unid.	365,00	730,00	157,00	314,00	1044,00
9,21	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	98052	1840,00	2300,00	1,00	unid.	2300,00	2300,00	0,00	0,00	2300,00
9,22	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	98058	1568,00	1960,00	1,00	unid.	1960,00	1960,00	0,00	0,00	1960,00
9,23	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	98062	2560,00	3200,00	1,00	unid.	3200,00	3200,00	-	-	3200,00
9,24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	95547	45,60	57,00	6,00	unid.	40,00	240,00	17,00	102,00	342,00
9,25	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	40,80	51,00	4,00	unid.	36,00	144,00	15,00	60,00	204,00
10,0	Total do Item							24300,80		7215,61	31516,41
10,1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BISTRO RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	90443	7,20	9,00	60,00	m	7,00	420,00	2,00	120,00	540,00
10,2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	91854	6,32	7,90	80,00	m	5,90	472,00	2,00	160,00	632,00

10,3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91924	2,41	3,01	280,00	m	2,00	560,00	1,01	282,80	842,80
10,4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91926	3,60	4,50	280,00	m	3,00	840,00	1,50	420,00	1260,00
10,5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91928	5,99	7,49	150,00	m	5,00	750,00	2,49	373,50	1123,50
10,6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101876	65,60	82,00	1,00	unid.	58,00	58,00	24,00	24,00	82,00
10,7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101890	14,00	17,50	3,00	unid.	12,50	37,50	5,00	15,00	52,50
10,8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92001	24,00	30,00	5,00	unid.	21,00	105,00	9,00	45,00	150,00
10,9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91996	25,28	31,60	14,00	unid.	22,60	316,40	9,00	126,00	442,40
10,10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92005	46,40	58,00	5,00	unid.	41,00	205,00	17,00	85,00	290,00
10,11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92008	36,00	45,00	1,00	unid.	32,00	32,00	13,00	13,00	45,00
10,12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92023	36,00	45,00	1,00	unid.	32,00	32,00	13,00	13,00	45,00
10,13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91953	20,80	26,00	5,00	unid.	18,00	90,00	8,00	40,00	130,00
10,14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91959	34,08	42,60	4,00	unid.	29,60	118,40	13,00	52,00	170,40
10,15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91967	46,32	57,90	3,00	unid.	39,90	119,70	18,00	54,00	173,70
10,16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97590	120,80	151,00	4,00	unid.	106,00	424,00	45,00	180,00	604,00
10,17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2	97591	153,60	192,00	6,00	unid.	135,00	810,00	57,00	342,00	1152,00

335-B, Pes
 0001-60
 01/11/2001
 Eireli
 11/52

[illegible]

[Handwritten signature]



12,3	PLACA DE SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS PNE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (cadeirante masculino e feminino)	37539	16,80	21,00	2,00	unid.	15,00	30,00	6,00	12,00	42,00
12,4	CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO EM AÇO GALVANIZADO	99855	107,20	134,00	9,30	m	96,00	892,80	38,00	353,40	1246,20
13,0	Total do Item										
13,1	ESTACIONAMENTO, PASSEIOS E CANTEIROS LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO - ESPESURA 10CM	96624	93,60	117,00	84,00	m³	82,00	6888,00	35,00	2940,00	9828,00
13,2	MEIO FIO PRÉ FABRICADOS, TRECHOS RETOS E TRECHOS CURVOS - MEDIDAS 100 x 15 x 13 x 20 - (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	94275	43,20	54,00	471,35	m	38,00	17911,30	16,00	7541,60	25452,90
13,3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, PAVER	92396	64,26	80,32	845,00	m²	57,32	48435,40	23,00	19435,00	67870,40
13,4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	68,80	86,00	80,00	m²	61,00	4880,00	25,00	2000,00	6880,00
13,5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	98504	20,00	25,00	490,00	m²	18,00	8820,00	7,00	3430,00	12250,00
13,6	GRAMA SINTÉTICA	Mercado	64,00	80,00	80,00	m²	56,00	4480,00	24,00	1920,00	6400,00
13,7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M	91866	6,40	8,00	150,00	m	6,00	900,00	2,00	300,00	1200,00
13,8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M	91928	5,60	7,00	250,00	m	5,00	1250,00	2,00	500,00	1750,00
13,9	LUMINÁRIA / POSTES 3M COMPLETA (COM ATERRAMENTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL DE FIXAÇÃO	Mercado	1240,00	1550,00	8,00	Unid.	1100,00	8800,00	450,00	3600,00	12400,00
14,0	Total do Item										
14,1	PALCO							102364,70		41666,60	144031,30
14,2	ESCAVAÇÃO MANUAL	96522	116,80	146,00	3,78	m³	103,00	389,34	43,00	162,54	551,88
14,3	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	93382	26,40	33,00	6,61	m³	23,00	152,03	10,00	66,10	218,13
14,4	CONCRETO CICLÓPICO	102487	468,63	585,79	2,27	m³	410,05	930,81	175,74	398,93	1329,74
14,5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	53,60	67,00	7,00	m²	47,00	329,00	20,00	140,00	469,00
14,6	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	16,48	20,60	11,21	kg	14,42	161,65	6,18	69,28	230,93
14,7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	14,50	18,13	26,51	kg	12,69	336,41	5,44	144,21	480,63

Cotação de Materiais
 335 - R - P
 01/17/0001-60
 Construtora Eirel

15,9	ARMAÇÃO DE 5,0 MM -DEMONTAGEM PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60	92775	13,22	16,53	8,19	kg	11,57	94,76	4,96	40,62	135,38
15,10	ARMAÇÃO DE 8,0 MM -DEMONTAGEM PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50	92777	14,47	18,09	15,17	kg	12,66	192,05	5,43	82,37	274,43
15,11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA,	92720	500,00	625,00	0,15	m³	437,50	65,63	187,50	28,13	93,75
	COM LANÇAMENTO, USO DE BOMBA ADENSAMENTO EM EDIFICAÇÃO										
	ACABAMENTO										
15,12	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA VIGAS BALDRAME	98557	41,28	51,60	12,34	m²	36,12	445,72	15,48	191,02	636,74
15,13	LASTRO BRITA) - ESPESURA DE MATERIAL 5CM GRANULAR (PÓ DE	96624	97,15	121,44	0,88	m³	85,01	74,81	36,43	32,06	106,87
15,14	ARMAÇÃO 60 DE 5,0 MM DE-MALHA MONTAGEM UTILIZANDO AÇO CA-	92775	16,53	20,66	32,34	kg	14,46	467,64	6,20	200,51	668,14
15,15	LASTRO ESPESURA DE CONCRETO 10CM PARA PISO	96620	504,90	631,13	1,75	m³	441,79	773,13	189,34	331,35	1104,48
15,16	ALVENARIA CERÂMICA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	103334	112,00	140,00	18,57	m²	100,00	1857,00	40,00	742,80	2599,80
15,17	CHAPISCO	87879	3,53	4,41	28,00	m²	3,09	86,52	1,32	36,96	123,48
15,18	EMBOÇO CERÂMICA PARA RECEBIMENTO DE	87535	23,92	29,90	28,00	m²	21,00	588,00	8,90	249,20	837,20
15,19	REVESTIMENTO PAREDES CHAFARIZ CERÂMICO PISO E	87274	63,60	79,50	47,00	m²	56,00	2632,00	23,50	1104,50	3736,50
15,20	REVESTIMENTO DE GRANITO SOBRE PEITORIS DO CHAFARIZ	98671	334,40	418,00	6,00	m²	290,00	1740,00	128,00	768,00	2508,00
15,21	MEIO FIO PRÉ FABRICADOS, TRECHOS	94275	43,20	54,00	29,60	m	38,00	1124,80	16,00	473,60	1588,40
	RETOS 15 x 15 x 3cm TRECHOS 20 - (COMP. CURVOS -										
	MEDIDA X BASE 100 INF. X BASE SUPERIOR X ALT)										
15,22	LASTRO BRITA) - ESPESURA DE MATERIAL 5CM GRANULAR (PÓ DE	96624	92,00	115,00	1,43	m³	80,00	114,40	35,00	50,05	164,45
15,23	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	68,00	85,00	28,50	m²	60,00	1710,00	25,00	712,50	2422,50
15,24	FLOREIRA REGULAR DE PEDRA DE BASALTO	Mercado	96,00	120,00	5,50	m²	85,00	467,50	35,00	192,50	660,00
	Total do Item							17858,88		7548,39	25407,27
	TOTAL DO LOTE 1							R\$ 369.709,49		R\$ 169.559,31	R\$ 539.268,80
	BDI: 25%										
	Sinapi 02/2022 - Desonerado										

BARRA DO RIO AZUL, 14/04/2022.

Antônio Rosa Consultoria Eireli
 CNPJ 11.011.017/0001-60
 Rua Sanejo Pes, 333 - B. pes
 CEP 99171-000 Aratuba-RS