

CARTA PROPOSTA

EMPRESA: MIRANPEDRAS COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 07.427.730/0001-12

TOMADA DE PREÇOS: 005/2022

PROCESSO: 035/2022

BARRA DO RIO AZUL – RS

OBRA: Execução de obra de edificação de uma praça pública com uma construção (bistrô), além de um chafariz e demais equipamentos urbanos, sob regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, para atendimento dos objetivos que aludem o termo de convênio FPE Nº 493/2022, com a utilização de recursos do Estado do Rio Grande do Sul e alocação de contrapartida municipal.

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

PREÇO GLOBAL: R\$ 557.640,09 (quinhentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e quarenta reais e nove centavos) sendo que R\$ 378.780,28 (trezentos e setenta e oito mil, setecentos e oitenta reais e vinte e oito centavos), destinados a material, e R\$ 178.859,81 (cento e setenta e oito mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e oitenta e um centavos) destinados a mão de obra para execução dos serviços orçados conforme planilhas orçamentárias. Estão incluídas todas as despesas com carga, descarga, impostos, taxas, contribuições fiscais, materiais, mão de obra, encargos sociais, transporte, ferramentas, equipamentos auxiliares, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução de todas as obras solicitadas neste edital que possam acarretar ônus ao Município.

Barra do Rio Azul, 14 de abril de 2022.

Miranpedras Comércio de Material de Construção LTDA
CNPJ/MF: 07.427.730/0001-12

Cassiano Blanck
Eng.Civil CREA/RS 184389

MIRANPEDRAS COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

LINHA PINGA, 238 - ARATIBA - CEP 997700-000

CNPJ: 07.427.730/0001-12 Insc.Estadual: 0040009840

ORÇAMENTO GERAL DE OBRA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	SINAPI/RS 10/2021 - Desonerado		QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
		Código Sinapi	Unit. Total (BDI)			UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
LOTE 1										
10	SERVIÇOS PRELIMINARES - BISTRO									
11	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	101534	1576,53	1,00	unid.	1379,88	1379,88	590,78	590,78	1970,66
12	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,40 X 1,20* M	4813	225,00	2,88	m²	196,88	567,01	84,37	242,99	810
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP.1	15847,57	1,00	unid.	0	0	19809,46	19809,46	19809,46
14	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	99059	30,00	57,40	m	26,25	1506,75	11,25	645,75	2152,5
15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	96527	99,68	9,26	m³	87,22	807,66	37,38	346,14	1153,8
16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	96995	40,58	20,63	m³	35,51	732,57	15,22	313,99	1046,56
17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA - FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO	90084	9,81	48,40	m³	8,58	415,27	3,68	178,11	593,38

18	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA - FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO	93376	14,41	18,01	26,70	m³	12,61	336,69	5,4	144,18	480,87
	Total do Item							5745,83		22271,4	28017,23
20	INFRAESTRUTURA - BISTRO										
21	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	100897	107,10	133,88	126,00	m	93,71	11807,46	40,17	5061,42	16868,88
22	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	95583	13,78	17,23	139,71	kg	12,06	1684,9	5,17	722,3	2407,2
23	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	95577	11,22	14,03	276,42	kg	9,82	2714,44	4,21	1163,73	3878,17
24	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE PILARES	92775	16,53	20,66	20,81	kg	14,46	300,91	6,2	129,02	429,93
25	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - ARRANQUE PILARES	92778	12,89	16,11	84,90	kg	11,28	957,67	4,83	410,07	1367,74
26	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	55,11	68,89	70,84	m²	48,22	3415,9	20,67	1464,26	4880,16
27	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	16,48	20,6	89,80	Kg	14,42	1294,92	6,18	554,96	1849,88
28	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	14,50	18,13	29,50	Kg	12,69	374,36	5,44	160,48	534,84
29	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	96546	12,97	16,21	267,60	Kg	11,35	3037,26	4,86	1300,54	4337,8
210	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	5,60	m³	437,5	2450	187,5	1050	3500
	Total do Item							28037,82		12016,78	40054,60

30	SUPRAESTRUTURA - BISTRO										
31	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	92413	86,83	108,54	35,00	m²	75,98	2659,3	32,56	1139,6	3798,9
32	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	16,53	20,66	91,50	kg	14,46	1323,09	6,2	567,3	1890,39
33	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	12,89	16,11	205,20	kg	11,28	2314,66	4,83	991,12	3305,78
34	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	3,90	m³	437,5	1706,25	187,5	731,25	2437,5
35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	92448	112,74	140,93	60,00	m²	98,65	5919	42,28	2536,8	8455,8
36	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	16,53	20,66	94,60	kg	14,46	1367,92	6,2	586,52	1954,44
37	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	92777	14,47	18,09	190,30	kg	12,66	2409,2	5,43	1033,33	3442,53
38	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	12,89	16,11	11,90	kg	11,28	134,23	4,83	57,48	191,71
39	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	92779	10,84	13,55	13,10	kg	9,49	124,32	4,06	53,19	177,51
310	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	5,52	m³	437,5	2415	187,5	1035	3450
311	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARETES E CINTAS - OITÕES, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	92448	112,74	140,93	5,80	m²	98,65	572,17	42,28	245,22	817,39
312	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES	92775	16,53	20,66	19,35	kg	14,46	279,8	6,2	119,97	399,77
313	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM - PILARETES E CINTAS - OITÕES	92777	14,47	18,09	45,82	kg	12,66	580,08	5,43	248,8	828,88

[Handwritten signature]

314	CONCRETAGEM DE PILARETES E CINTAS - OITOS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	0,87	m³	437,5	380,63	187,5	163,13	543,76
	Total do Item							22185,65		9508,71	31694,36
40	PAREDES E REVESTIMENTOS - BISTRO										
41	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	103334	121,30	151,63	214,93	m²	106,14	22812,67	45,49	9777,17	32589,84
42	ALVENARIA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR - LAREIRA, DETALHES E FLOREIRAS	Mercado	105,00	131,25	50,00	m²	91,88	4594	39,37	1968,5	6562,5
43	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93186	64,81	81,01	11,60	m	56,71	657,84	24,3	281,88	939,72
44	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	93187	74,67	93,34	5,20	m	65,34	339,77	28	145,6	485,37
45	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93188	60,58	75,73	9,80	m	53,01	519,5	22,72	222,66	742,16
46	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	62,61	78,26	11,60	m	54,78	635,45	23,48	272,37	907,82
47	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	93197	70,05	87,56	5,20	m	61,29	318,71	26,27	136,6	455,31
48	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87879	3,53	4,41	352,85	m²	3,09	1090,31	1,32	465,76	1556,07
49	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNO, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87879	3,53	4,41	159,20	m²	3,09	491,93	1,32	210,14	702,07

410	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	25,60	32	228,00	m²	22,4	5107,2	9,6	2188,8	7296
411	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	87792	32,43	40,54	284,05	m²	28,38	8061,34	12,16	3454,05	11515,39
412	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	87273	56,01	70,01	228,00	m²	49,01	11174,28	21	4788	15962,28
413	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	96,86	121,08	8,20	m	84,75	694,95	36,33	297,91	992,86
	Total do Item							56497,95		24209,44	80707,39
50	PAVIMENTAÇÕES - BISTRO										
51	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA	98557	41,28	51,6	63,69	m²	36,12	2300,48	15,48	985,92	3286,4
52	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	96622	101,81	127,26	7,05	m³	89,08	628,01	38,18	269,17	897,18
53	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS - 5CM - CONTRA PISO	96620	504,90	631,13	7,05	m³	441,79	3114,62	189,34	1334,85	4449,47
54	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - TONALIDADE CIMENTICIO ACETINADO	87262	134,52	168,15	107,00	m²	117,71	12594,97	50,44	5397,08	17992,05
55	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - MADEIRADO PADRÃO DECK	87262	134,52	168,15	34,00	m²	117,71	4002,14	50,44	1714,96	5717,1
	Total do Item							22640,22		9701,98	32342,2
60	COBERTURA E FORRO - BISTRO										

61	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	92546	867,46	1084,33	2,00	unid.	759,03	1518,06	325,3	650,6	2168,66
62	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	92547	913,10	1141,38	2,00	unid.	798,96	1597,92	342,42	684,84	2282,76
63	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	92549	1278,33	1597,91	2,00	unid.	1118,54	2237,08	479,37	958,74	3195,82
64	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	92540	58,76	73,45	181,00	m²	51,42	9307,02	22,03	3987,43	13294,45
65	TELHA CERÂMICA SEMIPLANA ESMALTADA, INSTALADA	Mercado	80,00	100	181,00	m²	70	12670	30	5430	18100
66	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	94231	63,16	78,95	17,60	m	55,27	972,75	23,68	416,77	1389,52
67	FORRO EM MADEIRA LAMBRI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96112	107,44	134,3	143,50	m²	94,01	13490,44	40,29	5781,62	19272,06
68	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96111	77,21	96,51	37,50	m²	67,56	2533,5	28,95	1085,63	3619,13
69	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA- FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	96121	13,03	16,29	60,60	m	11,4	690,84	4,89	296,33	987,17
	Total do Item							45017,61		19291,96	64309,57
70	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS - BISTRO										
71	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PORTA DE 90X210CM E PORTA ABRIGO GAS 90X80 (DUAS FOLHAS DE ABRIR)	91338	1002,15	1252,69	2,61	m²	876,88	2288,66	375,81	980,86	3269,52

72	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	90822	366,23	457,79	5,00	unid.	320,45	1602,25	137,34	686,7	2288,95
73	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	90821	343,04	428,8	1,00	unid.	300,16	300,16	128,64	128,64	428,8
74	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90820	337,48	421,85	2,00	unid.	295,3	590,6	126,55	253,1	843,7
75	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 90X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90825	703,69	879,61	2,00	unid.	615,73	1231,46	263,88	527,76	1759,22
76	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 120X90CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ABERTURA PARA OS DOIS LADOS - ACESSO A COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Mercado	525,01	656,26	1,00	unid.	459,38	459,38	196,88	196,88	656,26
77	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	94569	804,19	1005,24	1,80	m²	703,67	1266,61	301,57	542,83	1809,44
78	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	94573	485,69	607,11	3,95	m²	424,98	1678,67	182,13	719,41	2398,08
79	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER, 2 FOLHAS, TIPO QUADRICULADA, COM VIDRO COMUM 4MM, COMPLETA	100666	781,65	977,06	8,00	m²	683,94	5471,52	293,12	2344,96	7816,48
710	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - INSTALADO E PINTADO	Mercado	195,00	243,75	11,65	m	170,63	1987,84	73,12	851,85	2839,69
711	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3cm	36081	268,80	336	3,00	unid.	235,2	705,6	100,8	302,4	1008
712	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3cm	36204	226,99	283,74	2,00	unid.	198,62	397,24	85,12	170,24	567,48

91

713	DIVISORIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	102253	695,48	869,35	0,75	m²	608,55	456,41	260,8	195,6	652,01
714	BANCADAS DE CONCRETO POLIDO - COPA, PASSA PRATO	Mercado	260,00	325	2,00	m²	227,5	455	97,5	195	650
715	TUBO CANO DE COBRE 3/8 FLEXIVEL PARA GÁS DE COZINHA	Mercado	35,00	43,75	6,00	m	30,63	183,78	13,12	78,72	262,5
	Total do Item							19075,18		8174,95	27250,13
80	PINTURA - BISTRO										
81	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	95305	12,64	15,8	159,20	m²	11,06	1760,75	4,74	754,61	2515,36
82	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	88415	2,52	3,15	261,58	m²	2,21	578,09	0,94	245,89	823,98
83	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	88489	14,21	17,76	261,58	m²	12,43	3251,44	5,33	1394,22	4645,66
84	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS	102223	24,17	30,21	191,83	m²	21,15	4057,2	9,06	1737,98	5795,18
	Total do Item							9647,48		4132,7	13780,18
90	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BISTRO										
91	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	95637	513,03	641,29	2,00	unid.	448,9	897,8	192,39	384,78	1282,58
92	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95675	225,10	281,38	2,00	unid.	196,96	393,92	84,42	168,84	562,76
93	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86903	321,52	401,9	2,00	unid.	281,33	562,66	120,57	241,14	803,8
94	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EQUIVALENTE A 9 UNIDADES DESTA: BANHEIROS E COPA	86895	326,80	408,5	9,00	unid.	285,95	2573,55	122,55	1102,95	3676,5
95	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86900	227,50	284,38	4,00	unid.	199,06	796,24	85,32	341,28	1137,52

96	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86888	431,37	539,21	4,00	unid.	377,45	1509,8	161,76	647,04	2156,84
97	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100858	636,69	795,86	1,00	unid.	557,1	557,1	238,76	238,76	795,86
98	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86915	199,70	249,63	7,00	unid.	174,74	1223,18	74,89	524,23	1747,41
99	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE E PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86916	43,75	54,69	3,00	unid.	38,28	114,84	16,41	49,23	164,07
910	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	34640	1049,29	1311,61	1,00	unid.	918,13	918,13	393,48	393,48	1311,61
911	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89356	20,39	25,49	72,00	m	17,84	1284,48	7,65	550,8	1835,28
912	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89357	30,97	38,71	90,00	m	27,1	2439	11,61	1044,9	3483,9
913	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	89353	45,18	56,48	7,00	unid.	39,53	276,71	16,95	118,65	395,36
914	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDO E INSTALADO	95250	96,33	120,41	1,00	unid.	84,29	84,29	36,12	36,12	120,41
915	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89711	18,79	23,49	12,00	m	16,44	197,28	7,05	84,6	281,88
916	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89712	29,24	36,55	24,00	m	25,59	614,16	10,96	263,04	877,2
917	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89714	56,57	70,71	24,00	m	49,5	1188	21,21	509,04	1697,04

918	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	102,43	128,04	5,00	unid.	89,63	448,15	38,41	192,05	640,2
919	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	11881	133,57	166,96	1,00	unid.	116,87	116,87	50,09	50,09	166,96
920	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	97974	426,24	532,8	2,00	unid.	372,96	745,92	159,84	319,68	1065,6
921	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	98052	1880,48	2350,6	1,00	unid.	2350,6	2350,6	0	0	2350,6
922	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	98058	1607,62	2009,53	1,00	unid.	2009,53	2009,53	0	0	2009,53
923	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	98062	2645,04	3306,3	1,00	unid.	3306,3	3306,3	0	0	3306,3
924	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	95547	49,41	61,76	6,00	unid.	43,23	259,38	18,53	111,18	370,56
925	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	37400	43,14	53,93	4,00	unid.	37,75	151	16,18	64,72	215,72
100	Total do Item							25018,89		7436,60	32455,49
101	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BISTRO										
101	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	90443	10,15	12,69	60,00	m	8,88	532,8	3,81	228,6	761,4
102	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91854	7,96	9,95	80,00	m	6,97	557,6	2,98	238,4	796

103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91924	2,69	3,36	280,00	m	2,35	658	1,01	282,8	940,8
104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91926	3,98	4,98	280,00	m	3,48	974,4	1,5	420	1394,4
105	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91928	6,62	8,28	150,00	m	5,79	868,5	2,49	373,5	1242
106	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101876	67,72	84,65	1,00	unid.	59,26	59,26	25,39	25,39	84,65
107	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101890	15,74	19,68	3,00	unid.	13,77	41,31	5,91	17,73	59,04
108	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92001	25,95	32,44	5,00	unid.	22,71	113,55	9,73	48,65	162,2
109	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91996	26,40	33	14,00	unid.	23,1	323,4	9,9	138,6	462
1.010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92005	47,94	59,93	5,00	unid.	41,95	209,75	17,98	89,9	299,65
1.011	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92008	38,11	47,64	1,00	unid.	33,35	33,35	14,29	14,29	47,64
1.012	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92023	39,46	49,33	1,00	unid.	34,53	34,53	14,8	14,8	49,33
1.013	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91953	22,38	27,98	5,00	unid.	19,58	97,9	8,4	42	139,9

1.014	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91959	35,48	44,35	4,00	unid.	31,05	124,2	13,3	53,2	177,4
1.015	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91967	48,57	60,71	3,00	unid.	42,5	127,5	18,21	54,63	182,13
1.016	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97590	123,85	154,81	4,00	unid.	108,37	433,48	46,44	185,76	619,24
1.017	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97591	158,85	198,56	6,00	unid.	138,99	833,94	59,57	357,42	1191,36
1.018	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97593	190,13	237,66	4,00	unid.	166,36	665,44	71,3	285,2	950,64
1.019	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97594	162,73	203,41	15,00	unid.	142,39	2135,85	61,02	915,3	3051,15
1.020	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97607	144,49	180,61	11,00	unid.	126,43	1390,73	54,18	595,98	1986,71
1.021	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97585	156,89	196,11	4,00	unid.	137,28	549,12	58,83	235,32	784,44
Total do Item								10764,61		4617,47	15382,08
110	PPCI - BISTRO										
111	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97599	27,27	34,09	2,00	unid.	23,86	47,72	10,23	20,46	68,18
112	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101908	230,30	287,88	1,00	unid.	201,51	201,51	86,37	86,37	287,88

[Handwritten signature]

113	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (extintor de incêndio)	37558	33,99	42,49	1,00	unid.	29,74	29,74	12,75	12,75	42,49
114	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (indicativas de saída sobre portas)	37558	33,99	42,49	2,00	unid.	29,74	59,48	12,75	25,5	84,98
115	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (indicativas de saída - direcionais)	37558	33,99	42,49	4,00	unid.	29,74	118,96	12,75	51	169,96
116	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (proibido fumar)	37539	18,23	22,79	1,00	unid.	15,95	15,95	6,84	6,84	22,79
	Total do Item						473,36			202,92	676,28
120	ACESSIBILIDADE - BISTRO										
121	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	101094	134,03	167,54	5,00	m	117,28	586,4	50,26	251,3	837,7
122	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	38181	192,48	240,6	11,75	m	168,42	1978,94	72,18	848,12	2827,06
123	PLACA DE SINALIZACAO SANITÁRIOS PNE, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (cadeirante masculino e feminino)	37539	18,23	22,79	2,00	unid.	15,95	31,9	6,84	13,68	45,58
124	CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO EM AÇO GALVANIZADO	99855	113,97	142,46	9,30	m	99,72	927,4	42,74	397,48	1324,88
	Total do Item							3524,64		1510,58	5035,22
130	ESTACIONAMENTO, PASSEIOS E CANTEIROS										
131	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO - ESPESURA 10CM	96624	97,15	121,44	84,00	m³	85,01	7140,84	36,43	3060,12	10200,96

132	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	46,66	58,33	471,35	m	40,83	19245,22	17,5	8248,63	27493,85
133	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. PAVER	92396	65,51	81,89	845,00	m²	57,32	48435,4	24,57	20761,65	69197,05
134	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	70,00	87,5	80,00	m²	61,25	4900	26,25	2100	7000
135	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	98504	21,12	26,4	490,00	m²	18,48	9055,2	7,92	3880,8	12936
136	GRAMA SINTÉTICA	Mercado	65,00	81,25	80,00	m²	56,88	4550,4	24,37	1949,6	6500
137	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M	91866	7,24	9,05	150,00	m	6,34	951	2,71	406,5	1357,5
138	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA OS POSTES 3M	91928	6,62	8,28	250,00	m	5,79	1447,5	2,49	622,5	2070
139	LUMINÁRIA / POSTES 3M COMPLETA (COM ATERRAMENTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL DE FIXAÇÃO	Mercado	1300,00	1625	8,00	Unid.	1137,5	9100	487,5	3900	13000
	Total do Item							104825,56		44929,8	149755,36
140	PALCO										
141	ESCAVAÇÃO MANUAL	96522	118,18	147,73	3,78	m³	103,41	390,89	44,32	167,53	558,42
142	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	93382	27,26	34,08	6,61	m³	23,85	157,65	10,23	67,62	225,27
143	CONCRETO CICLÓPICO	102487	468,63	585,79	2,27	m³	410,05	930,81	175,74	398,93	1329,74
144	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	55,11	68,89	7,00	m²	48,22	337,54	20,67	144,69	482,23
145	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	16,48	20,6	11,21	kg	14,42	161,65	6,18	69,28	230,93
146	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	480,62

Handwritten marks: a stylized 'B' and a signature.

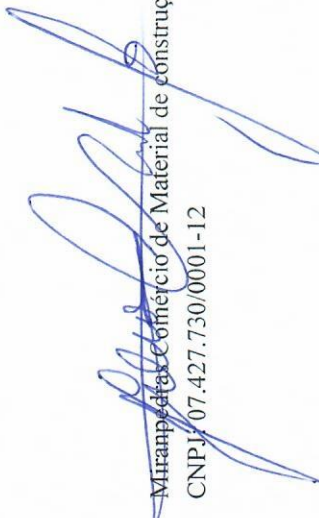
Handwritten signature and initials.

147	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	0,50	m³	437,5	218,75	187,5	93,75	312,5
148	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA	98557	41,28	51,6	6,71	m²	36,12	242,37	15,48	103,87	346,24
149	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	92413	86,83	108,54	5,32	m²	75,98	404,21	32,56	173,22	577,43
1.410	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	16,53	20,66	7,61	kg	14,46	110,04	6,2	47,18	157,22
1.411	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92777	14,47	18,09	18,96	kg	12,66	240,03	5,43	102,95	342,98
1.412	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	0,34	m³	437,5	148,75	187,5	63,75	212,5
1.413	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - PAREDE POSTERIOR E DEGRAUS	103334	121,30	151,63	16,74	m²	106,14	1776,78	45,49	761,5	2538,28
1.414	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) APLICADO EM ESTACIONAMENTO - ESPESSURA 5CM	96624	97,15	121,44	0,80	m³	85,01	68,01	36,43	29,14	97,15
1.415	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	70,00	87,5	16,00	m²	61,25	980	26,25	420	1400
1.416	FLOREIRA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR	Mercado	100,00	125	2,85	m²	87,5	249,38	37,5	106,88	356,26
1.417	ESCADAS EM CONCRETO DESEMPENADO	92720	500,00	625	0,35	m³	437,5	153,13	187,5	65,63	218,76
	Total do Item							6906,40		2960,13	9866,53
150	CHAFARIZ - PARTE CIVIL										
151	ESCAVAÇÃO MANUAL	96522	118,18	147,73	6,32	m³	103,41	653,55	44,32	280,1	933,65
152	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	93382	27,26	34,08	9,00	m³	23,85	214,65	10,23	92,07	306,72
153	CONCRETO CICLÓPICO	102487	468,63	585,79	3,79	m³	410,05	1554,09	175,74	666,05	2220,14

154	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96536	55,11	68,89	17,84	m²	48,22	860,24	20,67	368,75	1228,99
155	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	96543	16,48	20,6	29,69	kg	14,42	428,13	6,18	183,48	611,61
156	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	96545	14,50	18,13	56,88	kg	12,69	721,81	5,44	309,43	1031,24
157	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	2,06	m³	437,5	901,25	187,5	385,25	1287,5
158	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES (SAPATA ATÉ VIGA BALDRAME)	92413	86,83	108,54	2,40	m²	75,98	182,35	32,56	78,14	260,49
159	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	13,22	16,53	8,19	kg	11,57	94,76	4,96	40,62	135,38
1.510	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92777	14,47	18,09	15,17	kg	12,66	192,05	5,43	82,37	274,42
1.511	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92720	500,00	625	0,15	m³	437,5	65,63	187,5	28,13	93,76
1.512	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA	98557	41,28	51,6	12,34	m²	36,12	445,72	15,48	191,02	636,74
1.513	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) - 96624 ESPESSURA 5CM	-96624	97,15	121,44	0,88	m³	85,01	74,81	36,43	32,06	106,87
1.514	ARMAÇÃO DE MALHA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92775	16,53	20,66	32,34	kg	14,46	467,64	6,2	200,51	668,15
1.515	LASTRO DE CONCRETO PARA PISO ESPESSURA 10CM	96620	504,90	631,13	1,75	m³	441,79	773,13	189,34	331,35	1104,48
1.516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO	103334	121,30	151,63	18,57	m²	106,14	1971,02	45,49	844,75	2815,77
1.517	CHAPISCO	87879	3,53	4,41	28,00	m²	3,09	86,52	1,32	36,96	123,48
1.518	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	87535	25,60	32	28,00	m²	22,4	627,2	9,6	268,8	896
1.519	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO E PAREDES CHAFARIZ	87274	65,97	82,46	47,00	m²	57,72	2712,84	24,74	1162,78	3875,62
1.520	REVESTIMENTO DE GRANITO SOBRE PEITORIS DO CHAFARIZ	98671	349,46	436,83	6,00	m²	305,78	1834,68	131,05	786,3	2620,98

1.521	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	46,66	58,33	29,60	m	40,83	1208,57	17,5	518	1726,57
1.522	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) - ESPESURA 5CM	96624	97,15	121,44	1,43	m³	85,01	121,56	36,43	52,09	173,65
1.523	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO PAVER 3D	Mercado	70,00	87,5	28,50	m²	61,25	1745,63	26,25	748,13	2493,76
1.524	FLOREIRA DE PEDRA DE BASALTO REGULAR	Mercado	100,00	125	5,50	m²	87,5	481,25	37,5	206,25	687,5
	Total do Item							18419,08		7894,39	26313,47
	TOTAL DO LOTE 1							378780,28		178859,81	557640,09

Barra do Rio Azul, 14 de abril de 2022


Miranópolis Comércio de Material de construção LTDA
CNPJ 07.427.730/0001-12


Cassiano Blanck
Eng. Civil CREA/RS 184389
CREA/SC 137325-1

