

ANEXO
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRO DE EVENTOS DE NOVA BASSANO

LOCAL: NOVA BASSANO - RS

Item	Item	Fonte	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNITÁRIO			VALOR UNITÁRIO		TOTAL C/ BDI		TOTAL	
						Material sem/BDI	Mão De obra sem/BDI		Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra		
1. PLUMADA														
1.1		Orçamento	Tubo aço carbono SCH10 6M 2.½” NBR5590 pintados em Vermelho	35,00	m	109,16	0,00	3.820,60	130,72	0,00	4.575,20	0,00	4.575,20	
1.2		Orçamento	Conexão Acoplamento ranhurado 2.½ pol	35,00	Unid	25,52	0,00	893,20	30,56	0,00	1.069,60	0,00	1.069,60	
1.3		Orçamento	Conexão cotovelo (Joelho) Ranhurado 45º 2.½ pol	2,00	Unid	57,68	0,00	115,36	69,07	0,00	138,14	0,00	138,14	
1.4		Orçamento	conexão cotovelo (Joelho) Ranhurado 90º 2.½ pol.	8,00	Unid	44,67	0,00	357,36	53,49	0,00	427,92	0,00	427,92	
1.5		Orçamento	Conexão Tee ranhurado 2.½ pol.	2,00	Unid	80,80	0,00	161,60	96,76	0,00	193,52	0,00	193,52	
1.6		Orçamento	Tubo PPR Vermelho 6 m (PN 25) 75mm	90,00	m	130,62	0,00	11.755,80	156,42	0,00	14.077,80	0,00	14.077,80	
1.7		Orçamento	Luva PPR vermelho 75 mm	16,00	Unid	40,42	0,00	646,72	48,40	0,00	774,40	0,00	774,40	
1.8		Orçamento	Cotovelo (Joelho) 45º PPR vermelho 75 mm	4,00	Unid	194,99	0,00	779,96	233,50	0,00	934,00	0,00	934,00	
1.9		Orçamento	Cotovelo (Joelho) 90º PPR vermelho 75 mm	9,00	Unid	28,57	0,00	257,13	34,21	0,00	307,89	0,00	307,89	
1.10		Orçamento	Adaptador PPR RF (Fêmea) vermelho 75mm x 2.½ pol.	4,00	Unid	330,26	0,00	1.321,04	395,49	0,00	1.581,96	0,00	1.581,96	
1.11		Orçamento	Suporte Mão francesa para tubos 2.½ pol.	15,00	Unid	29,26	0,00	438,90	35,04	0,00	525,60	0,00	525,60	
1.12		Orçamento	Abraçadeira Tipo "U" para fiação dos tubos 2.½ pol.	15,00	Unid	19,46	0,00	291,90	23,30	0,00	349,50	0,00	349,50	
						Total do item sem BDI			20.839,57		Total do item com BDI		24.955,53	
2. CAIXAS DE MANGUERIA														
2.1		Orçamento	Caixa metálica de mangueiras sobrepor com visor 60cmx90cmx30cm	3,00	Unid	573,86	0,00	1.721,58	687,20	0,00	2.061,60	0,00	2.061,60	
2.2		Orçamento	Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm	4,00	Unid	19,46	0,00	77,84	23,30	0,00	93,20	0,00	93,20	
2.3		Orçamento	Mangotinho com esguicho e engate de rosca 1pol. 30m seguindo NBR13714	3,00	Unid	1.159,05	0,00	3.477,15	1.387,96	0,00	4.163,88	0,00	4.163,88	
2.4		Orçamento	Válvula globo hydr. Ranhurado 2 ½ pol. x 45ºPN16 5590	4,00	Unid	419,86	0,00	1.679,44	502,78	0,00	2.011,12	0,00	2.011,12	
2.5		Orçamento	Chave dupla Storz 2.½ pol. e 1.½ pol. Para mangueira de incêndio	3,00	Unid	13,11	0,00	39,33	15,70	0,00	47,10	0,00	47,10	
2.6		Orçamento	Adaptador storz para rosca globo 5FPP em latão 1½ pol. para 2.½ pol.	3,00	Unid	30,21	0,00	90,63	36,18	0,00	108,54	0,00	108,54	
2.7		Orçamento	Tampão cego storz com corrente em latão 1.½ pol.	3,00	Unid	44,66	0,00	133,98	53,48	0,00	160,44	0,00	160,44	
2.8		Orçamento	pol. 3 Unidade R\$ 44,66 R\$ 133,99 Adaptador storz para rosca globo 5FPP em latão 2½ pol. para 2.½ pol.	1,00	Unid	54,78	0,00	54,78	65,60	0,00	65,60	0,00	65,60	
2.9		Orçamento	Tampão cego storz com corrente em latão 2.½ pol.	1,00	Unid	70,83	0,00	70,83	84,82	0,00	84,82	0,00	84,82	
2.10		Orçamento	Tee Mecânico ranhurado com Rosca BSPT 2.½ pol. X 1 pol. (76 x 34 mm)	3,00	Unid	41,78	0,00	125,34	50,03	0,00	150,09	0,00	150,09	
2.11		Orçamento	conexão Niple duplo galvanizado 1 pol.	3,00	Unid	11,42	0,00	34,26	13,68	0,00	41,04	0,00	41,04	
2.12		Orçamento	Válvula esfera em laão 1 pol.	3,00	Unid	78,26	0,00	234,78	93,72	0,00	281,16	0,00	281,16	
2.13		Orçamento	Acoplamento ranhurado 2.½ pol	6,00	Unid	27,32	0,00	163,92	32,72	0,00	196,32	0,00	196,32	
						Total do item sem BDI			7.903,86		Total do item com BDI		9.464,91	
3. SKID DE MOTOBOMBAS														
3.1		Orçamento	Motobomba FNI - 7,5CV - Trifásica 162mm-AL220/380/440V-2P-R-60HZ-IP55-IR3-	1,00	Unid	6.325,71	0,00	6.325,71	7.575,04	0,00	7.575,04	0,00	7.575,04	
3.2		Orçamento	Motobomba FSP80-1 Trifásica 1,0CV - 74x7,4mm-BR-220/380/440V -2P-R-60HZ-IP21-	1,00	Unid	1.493,90	0,00	1.493,90	1.788,95	0,00	1.788,95	0,00	1.788,95	
3.3		Orçamento	Painel de comando para alimentação elétrica de 2 motobombas trifasicas, 380V -	1,00	Unid	2.500,00	0,00	2.500,00	2.993,75	0,00	2.993,75	0,00	2.993,75	
3.4		Orçamento	Pressostato 1/4 pol. Com diferencial ajustável 2 a 14 bar	2,00	Unid	320,46	0,00	640,92	383,75	0,00	767,50	0,00	767,50	
3.5		Orçamento	Manômetro glicerina 63 mmBSP - vertical	1,00	Unid	153,86	0,00	153,86	184,25	0,00	184,25	0,00	184,25	
3.6		Orçamento	Válvula de retenção horizontal portinhola PREMIUM 2.1/2 pol	1,00	Unid	677,46	0,00	677,46	811,26	0,00	811,26	0,00	811,26	
3.7		Orçamento	Válvula de retenção horizontal portinhola 1.1/2 pol	1,00	Unid	223,86	0,00	223,86	268,07	0,00	268,07	0,00	268,07	
3.8		Orçamento	Conexão União galvanizada assento cônico Bronze 2.½ pol.	2,00	Unid	201,76	0,00	403,52	241,61	0,00	483,22	0,00	483,22	
3.9		Orçamento	Conexão Cotovelo (joelho) 90º galvanizado 2.½ pol.	1,00	Unid	76,47	0,00	76,47	91,57	0,00	91,57	0,00	91,57	
3.10		Orçamento	Tee Mecânico ranhurado com Rosca BSPT 2.½ pol. X 1 pol. (76 x 34 mm)	4,00	Unid	60,57	0,00	242,28	72,53	0,00	290,12	0,00	290,12	
3.11		Orçamento	Conexão tee de redução galvanizado 2.½ pol.	1,00	Unid	124,17	0,00	124,17	148,69	0,00	148,69	0,00	148,69	
3.12		Orçamento	Conexão niple duplo galvanizado 2.½ pol.	8,00	Unid	50,45	0,00	403,60	60,41	0,00	483,28	0,00	483,28	
3.13		Orçamento	Conexão bucha de redução galvanizado 1pol. X½ pol.	3,00	Unid	9,97	0,00	29,91	11,94	0,00	35,82	0,00	35,82	
3.14		Orçamento	Conexão bucha de redução galvanizado ½pol. X1/4pol.	3,00	Unid	4,19	0,00	12,57	5,02	0,00	15,06	0,00	15,06	
3.15		Orçamento	Conexão bucha de redução galvanizado 1.½pol.X 1 pol.	2,00	Unid	20,86	0,00	41,72	24,98	0,00	49,96	0,00	49,96	
3.16		Orçamento	Conexão Cotovelo (joelho) 90º galvanizado 1 pol.	2,00	Unid	17,20	0,00	34,40	20,60	0,00	41,20	0,00	41,20	
3.17		Orçamento	Conexão niple duplo galvanizado 1 pol.	4,00	Unid	11,42	0,00	45,68	13,68	0,00	54,72	0,00	54,72	
3.18		Orçamento	Conexão União galvanizada assento cônico Bronze 1 pol.	2,00	Unid	44,67	0,00	89,34	53,49	0,00	106,98	0,00	106,98	
3.19		Orçamento	Cano galvanizado 1" 3M	2,00	M	48,98	0,00	97,96	58,65	0,00	117,30	0,00	117,30	
3.20		Orçamento	Fio (cordão) para encanador	1,00	Unid	25,06	0,00	25,06	30,01	0,00	30,01	0,00	30,01	
3.21		Orçamento	Zarcão - tinta para rosca de tubulações 900ml	1,00	Unid	33,46	0,00	33,46	40,07	0,00	40,07	0,00	40,07	
3.22		Orçamento	Válvula Esfera em latão 2.½ pol.	2,00	Unid	719,46	0,00	1.438,92	861,55	0,00	1.723,10	0,00	1.723,10	

3.23		Orçamento	Conexão Bucha de redução Galvanizada 4 pol x 2.½ pol.	1,00	Unid	118,38	0,00	118,38	141,76	0,00	141,76	0,00	141,76				
3.24		Orçamento	Base metálica para elevação de motobombas	1,00	Unid	350,00	0,00	350,00	419,13	0,00	419,13	0,00	419,13				
3.25		Orçamento	Cobertura metálica para proteção de motobombas e painel de comando	1,00	Unid	850,00	0,00	850,00	1.017,88	0,00	1.017,88	0,00	1.017,88				
						Total do item sem BDI			16.433,15					Total do item com BDI		19.678,69	
4. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA																	
4.1		Orçamento	Cabo PP flexível 4 vias de 6mm (4x6mm)	110,00	M	32,37	0,00	3.560,70	38,76	0,00	4.263,60	0,00	4.263,60				
4.2		Orçamento	Cabo PP flexível 4 vias de 1mm (4x1mm)	10,00	M	5,73	0,00	57,30	6,86	0,00	68,60	0,00	68,60				
4.3		Orçamento	Disjuntor trifásico Tripolar din Curva C 32A	1,00	Unid	75,60	0,00	75,60	90,53	0,00	90,53	0,00	90,53				
4.4		Orçamento	Mangueira 1 pol. Preta	100,00	M	4,90	0,00	490,00	5,87	0,00	587,00	0,00	587,00				
						Total do item sem BDI			4.183,60					Total do item com BDI		5.009,73	
5. ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA																	
5.1		Orçamento	Tubo PVC marrom soldável 25mm 6m	12,00	M	7,73	0,00	92,76	9,26	0,00	111,12	0,00	111,12				
5.2		Orçamento	Tee PVC marrom soldável 25mm	1,00	Unid	2,31	0,00	2,31	2,77	0,00	2,77	0,00	2,77				
5.3		Orçamento	Cotovelo PVC marrom soldável 90º 25mm	4,00	Unid	0,44	0,00	1,76	0,53	0,00	2,12	0,00	2,12				
5.4		Orçamento	Adaptador Flange PVC marrom soldável 25mm	1,00	Unid	25,90	0,00	25,90	31,02	0,00	31,02	0,00	31,02				
5.5		Orçamento	Registro Esfera em PVC soldável 25mm	1,00	Unid	1,70	0,00	1,70	2,04	0,00	2,04	0,00	2,04				
5.6		Orçamento	Torneira Boia para caixa D'água 25mm	1,00	Unid	24,51	0,00	24,51	29,35	0,00	29,35	0,00	29,35				
						Total do item sem BDI			148,94					Total do item com BDI		178,42	
6. MÃO DE OBRA																	
6.1		Orçamento	Mão de obra completa para a instalação do Hidrante	-			10.000,00	10.000,00	0,00	11.975,00	0,00	11.975,00	11.975,00				
6.2		Orçamento	Mão de obra completa para execução de corte de piso e fechamento de concreto bruto				2.800,00	2.800,00	0,00	3.353,00	0,00	3.353,00	3.353,00				
						Total do item sem BDI			12.800,00					Total do item com BDI		15.328,00	
7. ABERTURA DE VALA PARA ENTERRAR TUBULAÇÃO																	
7.1		Orçamento	Corte de piso de concreto bruto, com remoção de entulho para enterrar tubulação PPR	140,00	M	24,50	10,50	4.900,00	29,33	12,57	4.106,20	1.759,80	5.866,00				
7.2		Orçamento	concreto para fechamento de piso bruto FK18, após enterrar a tubulação, 70mx10cmx25cm	1,75	M³	728,00	312,00	1.820,00	871,78	373,62	1.525,62	653,84	2.179,46				
						Total do item sem BDI			15.600,00					Total do item com BDI		8.045,46	
8 DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA																	
8.1		Orçamento	taxa de ART - assinatura de responsabilidade tecnica	1,00	Unid	0,00	0,00	0,00	88,78	0,00	88,78	0,00	88,78				
8.2				1,75	M³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
						Total do item sem BDI			0,00					Total do item com BDI		88,78	
OBS:											TOTAL			R\$	82.749,51		

* Taxa de BDI : 19,75%

Nova Bassano, 31/08/2022

RESPONSAVEL TÉCNICO
NOME: JULIANA ARTIFON SEGALIN
CREA: RS219787

OBRA: CENTRO DE EVENTOS DE NOVA BASSANO