



Prefeitura Municipal de Arapua-MG

Planilha de Quantidades e Preço
 DATA BASE: SETEMBRO/2023 - PESQUISA DE MERCADO
 SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DO TREVO E PISTA DE CAMINHADA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		TOTAL	TOTAL + BDI
					Unitário	TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SETOPED-16660	ORÇAMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA #26; ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALIPTO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	M2	3	R\$ 324,16	R\$ 972,48	R\$ 1.165,52	
2		INSUMOS						
2.1	PESQUISA DE MERCADO	Investor de frequencia 30 amperes Inverter Pro	und.	1	R\$ 2.647,50	R\$ 2.647,50	R\$ 201.687,17	
2.2	PESQUISA DE MERCADO	Disjuntor bipolar 50 amperes DIN	und.	1	R\$ 101,25	R\$ 101,25	R\$ 121,35	
2.3	PESQUISA DE MERCADO	Disjuntor bipolar 6 amperes DIN	und.	1	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$ 12,58	
2.4	PESQUISA DE MERCADO	Clamper 127V DIN	und.	3	R\$ 315,00	R\$ 945,00	R\$ 1.132,58	
2.5	PESQUISA DE MERCADO	Relê de interface 6 amperes 30V	und.	1	R\$ 135,75	R\$ 135,75	R\$ 162,70	
2.6	PESQUISA DE MERCADO	Caneta perfurada 50x50	und.	1	R\$ 56,25	R\$ 56,25	R\$ 67,42	
2.7	PESQUISA DE MERCADO	Bone saik 10mm	und.	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 35,96	
2.8	PESQUISA DE MERCADO	Bone saik 10mm verde	und.	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 11,99	
2.9	PESQUISA DE MERCADO	Bone saik 6mm	und.	3	R\$ 9,50	R\$ 28,50	R\$ 34,16	
2.10	PESQUISA DE MERCADO	Bone saik 6mm verde	und.	4	R\$ 8,75	R\$ 35,00	R\$ 41,95	
2.11	PESQUISA DE MERCADO	Boque final	und.	5	R\$ 5,95	R\$ 29,75	R\$ 35,66	
2.12	PESQUISA DE MERCADO	Quadro electrico para montagem 600x400x250	m	3,867	R\$ 1,13	R\$ 4,360,38	R\$ 5.213,92	
2.13	PESQUISA DE MERCADO	Cabo Ixw 1mm preto	m	518	R\$ 4,13	R\$ 2.136,75	R\$ 2.560,89	
2.14	PESQUISA DE MERCADO	Elctrodo cortado 1,1/2"	und.	1	R\$ 48,25	R\$ 48,25	R\$ 57,83	
2.15	PESQUISA DE MERCADO	Fria Auto Fritao 3m Scotch 10m	und.	4	R\$ 23,88	R\$ 95,50	R\$ 114,46	
2.16	PESQUISA DE MERCADO	Fria Isolante 3m Scotch 20m	und.	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00	R\$ 237,30	
2.17	PESQUISA DE MERCADO	Mofohomia ME-AL 2275V 7,5CV Multistagio - monofasica	und.	1	R\$ 952,50	R\$ 952,50	R\$ 11.496,61	
2.18	PESQUISA DE MERCADO	Luva galvanizada 3" x 2,5"	und.	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00	R\$ 237,30	
2.19	PESQUISA DE MERCADO	Registro 75mm Amanco Wavin	und.	2	R\$ 16,45	R\$ 82,25	R\$ 98,58	
2.20	PESQUISA DE MERCADO	Adaptador curvo 75mm x 2,5" Amanco Wavin	und.	2	R\$ 42,00	R\$ 84,00	R\$ 100,67	
2.21	PESQUISA DE MERCADO	Reducao 75mm x 50mm Amanco Wavin	und.	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 47,94	
2.22	PESQUISA DE MERCADO	Válvula de Retenção Horizontal 2,5" DECA	und.	1	R\$ 720,00	R\$ 720,00	R\$ 862,92	
2.23	PESQUISA DE MERCADO	Válvula de Retenção Vertical 2" DECA	und.	1	R\$ 392,50	R\$ 392,50	R\$ 470,41	
2.24	PESQUISA DE MERCADO	Adaptador curvo 50mm x 1,1/2" Amanco Wavin	und.	2	R\$ 5,05	R\$ 10,10	R\$ 12,10	
2.25	PESQUISA DE MERCADO	Curva bonga 75mm Amanco Wavin	und.	4	R\$ 55,75	R\$ 223,00	R\$ 267,27	
2.26	PESQUISA DE MERCADO	Adaptador 2,5" 75mm Amanco Wavin	und.	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75	R\$ 34,46	
2.27	PESQUISA DE MERCADO	Filtro Azul 3c, Rosca Brg Disco 130 Microns Vazão 50 m³/h	und.	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	R\$ 2.217,23	
2.28	PESQUISA DE MERCADO	Válvula venosa de 1"	und.	2	R\$ 122,25	R\$ 244,50	R\$ 293,03	
2.29	PESQUISA DE MERCADO	Aspersor spray sec. 4" p/ Irrig. 180x c/ bocal	und.	344	R\$ 46,00	R\$ 15.824,00	R\$ 18.965,06	
2.30	PESQUISA DE MERCADO	Aspersor rotor p/ Irrig. 4" 3504	und.	289	R\$ 63,50	R\$ 18.351,50	R\$ 21.994,27	
2.31	PESQUISA DE MERCADO	Válvula p/ Irrig. 150-B-GA 1-1/2"	und.	10	R\$ 537,50	R\$ 5.375,00	R\$ 6.441,94	
2.32	PESQUISA DE MERCADO	Carca de válvula p/ Irrig. 6"	und.	2	R\$ 106,50	R\$ 213,00	R\$ 258,82	
2.33	PESQUISA DE MERCADO	Carca de válvula p/ Irrig. 10"	und.	10	R\$ 106,50	R\$ 1.065,00	R\$ 1.276,40	
2.34	PESQUISA DE MERCADO	Control. P/ Irrig. Modular externo ESP-ME3 230V	und.	1	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00	R\$ 3.523,59	
2.35	PESQUISA DE MERCADO	Modulo expansao c/ sensores p/ control. Modulin ESP-ME	und.	1	R\$ 984,94	R\$ 984,94	R\$ 1.180,45	
2.36	PESQUISA DE MERCADO	Sensor de estiva RSD	und.	1	R\$ 572,55	R\$ 572,55	R\$ 686,20	
2.37	PESQUISA DE MERCADO	Tubo fixavel swmg pipe extra flexivel (30 cm)	und.	633	R\$ 4,00	R\$ 2.532,00	R\$ 3.034,60	
2.38	PESQUISA DE MERCADO	Conector de 3/4" SBE 075	und.	633	R\$ 6,25	R\$ 3.956,25	R\$ 4.741,57	
2.39	PESQUISA DE MERCADO	Conector de 3/4" SBA 030	und.	554	R\$ 17,50	R\$ 9.695,00	R\$ 11.619,46	
2.40	PESQUISA DE MERCADO	Conector bilhudo 3M	und.	20	R\$ 34,00	R\$ 680,00	R\$ 814,96	
2.41	PESQUISA DE MERCADO	TUBO AZUL PN 80 75mm Azul	m	2740	R\$ 9,67	R\$ 26.462,10	R\$ 31.738,80	
2.42	PESQUISA DE MERCADO	TUBO AZUL PN 80 50mm Azul	m	1824	R\$ 6,92	R\$ 12.612,96	R\$ 15.116,63	
2.43	PESQUISA DE MERCADO	TUBO AZUL PN 60 25mm Azul	m	1527	R\$ 5,54	R\$ 8.461,87	R\$ 10.141,55	
2.44	PESQUISA DE MERCADO	Tubo fixavel swmg pipe extra flexivel (30 cm)	und.	2	R\$ 31,50	R\$ 63,00	R\$ 75,51	
2.45	PESQUISA DE MERCADO	Tubo fixavel swmg pipe extra flexivel (30 cm)	und.	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 179,78	
2.46	PESQUISA DE MERCADO	Tubo fixavel swmg pipe extra flexivel (30 cm)	und.	38	R\$ 12,50	R\$ 475,00	R\$ 569,29	



Prefeitura Municipal de Arapua-MG

Planilha de Quantidades e Preço
 DATA BASE: SETEMBRO/2023 - PESQUISA DE MERCADO
 SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DO TREVO E PISTA DE CAMINHADA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
					Unitário	TOTAL	TOTAL + BDI
2.51	PESQUISA DE MERCADO	Tê 50 mm p/ 3/4 Azul	und	187	R\$ 13,00	R\$ 2.431,00	R\$ 2.913,55
2.52	PESQUISA DE MERCADO	Tê 50 mm p/ 3/2 Azul	und	28	R\$ 15,00	R\$ 420,00	R\$ 503,37
2.53	PESQUISA DE MERCADO	Tê 32 mm Marrom	und	42	R\$ 7,25	R\$ 304,50	R\$ 364,94
2.54	PESQUISA DE MERCADO	Tê 32 x 1/4 Marrom	und	122	R\$ 7,00	R\$ 854,00	R\$ 1.023,52
2.55	PESQUISA DE MERCADO	Tê 25 x 1/4 Marrom	und	281	R\$ 6,50	R\$ 1.826,50	R\$ 2.189,06
2.56	PESQUISA DE MERCADO	Tê 25 mm Marrom	und	44	R\$ 5,50	R\$ 242,00	R\$ 290,04
2.57	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 75mm 90º Azul	und	14	R\$ 21,75	R\$ 304,50	R\$ 364,94
2.58	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 75mm 45º Azul	und	7	R\$ 21,25	R\$ 148,75	R\$ 178,28
2.59	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 50 mm 90º Azul	und	93	R\$ 10,25	R\$ 953,25	R\$ 1.142,47
2.60	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 50 mm 45º Azul	und	66	R\$ 10,25	R\$ 676,50	R\$ 810,79
2.61	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 32 mm 90º Marrom	und	54	R\$ 8,75	R\$ 472,50	R\$ 566,29
2.62	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 25 mm 90º Marrom	und	75	R\$ 8,50	R\$ 637,50	R\$ 764,04
2.63	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 25 mm 45º Marrom	und	37	R\$ 7,00	R\$ 259,00	R\$ 310,41
2.64	PESQUISA DE MERCADO	Joelho de 25 mm p/ 1/2 90º Marrom	und	14	R\$ 5,00	R\$ 70,00	R\$ 83,90
2.65	PESQUISA DE MERCADO	Joelho de 25 p/ 3/4 90º Marrom	und	42	R\$ 5,00	R\$ 210,00	R\$ 251,69
2.66	PESQUISA DE MERCADO	Joelho de 32 mm 45º Marrom	und	11	R\$ 5,23	R\$ 57,48	R\$ 68,88
2.67	PESQUISA DE MERCADO	Luva de 75 mm Azul	und	6	R\$ 14,75	R\$ 88,50	R\$ 106,07
2.68	PESQUISA DE MERCADO	Luva de 50 mm Azul	und	14	R\$ 11,25	R\$ 157,50	R\$ 188,76
2.69	PESQUISA DE MERCADO	Luva de 32 mm Marrom	und	8	R\$ 10,50	R\$ 84,00	R\$ 100,67
2.70	PESQUISA DE MERCADO	Luva de 25 mm Marrom	und	2	R\$ 23,50	R\$ 47,00	R\$ 56,33
2.71	PESQUISA DE MERCADO	Luva Redução de 50 x 32 mm Azul	und	68	R\$ 11,50	R\$ 782,00	R\$ 937,23
2.72	PESQUISA DE MERCADO	Bucha Redução de 32 x 25 mm Azul	und	96	R\$ 8,50	R\$ 816,00	R\$ 977,98
2.73	PESQUISA DE MERCADO	Adesivo Plástico 850 gramas	und	12	R\$ 85,50	R\$ 1.026,00	R\$ 1.229,66
2.74	PESQUISA DE MERCADO	Veda Rosa 5 metros	und	10	R\$ 16,25	R\$ 162,50	R\$ 194,76
2.75	PESQUISA DE MERCADO	Adaptador de 50mm p/ 1.1/2" Azul	und	22	R\$ 5,75	R\$ 126,50	R\$ 151,61
MÃO DE OBRA							R\$ 24.270,37
3.1	PESQUISA DE MERCADO	Serviço de execução do projeto de irrigação, contemplando o fornecimento de todos os materiais na planilha, perfuração de todas as valvas manualmente ou mecanica, corte do asfalto para passagem da tubulação (não incluso o recalçamento), instalação de bomba e componentes e limpeza final da obra	und	1	R\$ 20.250,63	R\$ 20.250,63	R\$ 24.270,37
CUSTO TOTAL					R\$	189.422,66	R\$ 227.023,06

Francielle Pereira Silva Araujo - Eng. Agrônoma responsável/CREA 062617/D

FRANCIELLE PEREIRA SILVA
 ARAUJO:11441212647

Assinado de forma digital por
 FRANCIELLE PEREIRA SILVA
 ARAUJO:11441212647
 Dados: 2023.10.09 09:43:13 -03'00'

Arapua, 29 de setembro de 2023