



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Aquisição de materiais de construção para execução de residências unifamiliares padrão popular no município de Galvão – SC.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

2.1. As especificações dos itens e o valor médio dos valores cotados estão listados na tabela abaixo deste Termo de Referência:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	MÉDIA	TOTAL
1.1	TIJOLOS VAZADO 9X14X24 CM	UND	45000,00	1,23	55.500,00
1.2	CIMENTO PORTAND COMPOSTO CII-32 50KG	SC	1050,00	44,00	46.200,00
1.3	PEDRA BRITADA Nº 01	M ³	90,00	176,67	15.900,00
1.4	AREIA MÉDIA	M ³	75,00	303,33	22.750,00
1.5	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS 20KG	SC	525,00	25,33	13.300,00
1.6	AÇO CA-50 Ø 8MM	BR	90,00	45,99	4.139,10
1.7	AÇO CA-50 Ø 6.2MM	BR	420,00	31,66	13.297,20
1.8	AÇO CA-60 Ø 5MM	BR	525,00	22,99	12.071,50
1.9	MADEIRA SERRADA PINUS PARA FORMAS	M ³	5,00	2.100,00	10.500,00
1.10	TINTA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	KG	60,00	13,92	835,40
1.11	TELHA DE FIBROCIMENTO E=8MM DE 3,00X1,06 M	UNID	315,00	104,67	32.970,00
1.12	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO 6MM	UNID	105,00	61,12	6.417,25
1.13	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	UND	2000,00	1,43	2.860,00
1.14	PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA, COR LISA, DIMENÇÃO MENOR IGUAL A 2025CM ²	M ²	1100,00	34,97	38.463,33
1.15	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM CLIPS	UNID	11000,00	0,20	2.236,67
1.16	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM CUNHA	UNID	1500,00	0,27	410,00
1.17	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PISO ACII	KG	1800,00	12,73	22.914,00
1.18	REJUNTE TIPO CIMENTÍCIO	KG	330,00	8,13	2.684,00
1.19	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, BRANCO, LARGURA 20CM	M ²	580,00	29,97	17.380,67
1.20	RODAFORRO EM PVC	M	860,00	7,82	6.722,33
1.21	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE PVC 2,5X19MM	UND	22500,00	0,13	2.925,00
1.22	PREGO 17X27MM	KG	15,00	18,63	279,50
1.23	JANELA PARA O BANHEIRO (0,80X0,60CM)	UNID	15,00	212,60	3.189,00
1.24	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VENEZIANA (1,20MX1,00M) - 3UNID	UNID	45,00	633,33	28.500,00
1.25	PORTA INTERNA EM MADEIRA SEMIOCA COMPLETA MÉDIA	UNID	45,00	375,30	16.888,35
1.26	PORTA EXTERNA EM MADEIRA FOLHA PESADA	UNID	30,00	1.130,00	33.900,00
1.27	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 0,80X0,17M	UNID	15,00	54,11	817,50



1.28	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20X 0,17M	UNID	45,00	73,37	3.352,50
1.29	FUNDO PREPARADOR PAREDES EXTERNAS EM ALVENARIA - 1 DEMÃO	GL18 I	15,00	354,26	5.313,90
1.30	TINTA ACRILICA A BASE D' ÁGUA	GL18 I	30,00	519,67	15.590,00
1.31	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA	UNID.	15,00	482,33	7.234,90
1.32	ASSENTO SANITÁRIO	UNID.	15,00	47,97	719,50
1.33	LAVATÓRIO EM LOUÇA C/ COLUNA	UNID	15,00	259,59	3.893,90
1.34	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIAS	UNID.	30,00	29,29	878,80
1.35	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=20MM	M	150,00	3,75	562,50
1.36	REGISTRO DE GAVETA DN=20MM	UNID.	15,00	68,30	1.024,50
1.37	TORNEIRA PLÁTICA DE JARDIM DN=20MM	UNID.	15,00	5,17	77,50
1.38	JOELHO 90° DN=20MM	UNID.	30,00	2,07	62,00
1.39	BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UNID.	15,00	16,81	252,10
1.40	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=25MM	M	150,00	4,25	637,50
1.41	REGISTRO DE GAVETA DN=25MM	UNID.	45,00	54,97	2.473,50
1.42	CONEXÃO EM T DN=25MM	UNID.	30,00	2,75	82,50
1.43	JOELHO 90° DN=25MM	UNID.	90,00	2,58	232,50
1.44	CONEXÃO EM T COM ROSCA INTERNA EM LATÃO DN=25MM	UNID.	15,00	12,84	192,55
1.45	JOELHO 90° COM ROSCA INTERNA LATÃO DN=25MM	UNID.	75,00	10,25	768,75
1.46	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=32MM	M	150,00	8,29	1.243,50
1.47	CONEXÃO T DN=32MM	UNID.	15,00	5,98	89,75
1.48	CONEXÃO T DN=32MM COM REDUÇÃO PARA DN=25MM	UNID.	15,00	6,35	95,30
1.49	JOELHO 90° DN=32MM	UNID.	15,00	4,00	60,00
1.50	REGISTRO DE GAVETA DN=32MM	UNID.	15,00	46,69	700,40
1.51	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=40MM	M	30,00	6,00	179,90
1.52	CURVA 45° DN=40MM	UNID.	30,00	3,37	101,00
1.53	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=50MM	M	30,00	8,83	264,80
1.54	JOELHO 90° DN=50MM	UNID.	90,00	4,03	363,00
1.55	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=100MM	M	120,00	13,29	1.595,20
1.56	JOELHO 90° DN=100MM	UNID.	15,00	7,32	109,75
1.57	CONEXÃO T DE 100 MM PARA 40MM	UNID.	15,00	23,07	346,00
1.58	FLANGE 20MM	UNID.	15,00	14,58	218,75
1.59	FLANGE 25MM	UNID	30,00	18,43	552,90
1.60	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	15,00	21,24	318,65
1.61	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UNID	15,00	157,28	2.359,25
1.62	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRE MOLDADA DIAMETRO DE 40CM	UNID	15,00	116,18	1.742,75
1.63	KIT FOSSA E FILTRO	UNID	15,00	1.657,27	24.859,10
1.64	SUMIDOURO EM PEDRA RACHÃO	UNID.	15,00	1.500,00	22.500,00
1.65	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.	15,00	339,33	5.090,00
1.66	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	75,00	15,98	1.198,25
1.67	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	15,00	22,32	334,75



1.68	TOMADAS MÉDIA (1 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNID.	105,00	15,65	1.643,25
1.69	TOMADAS ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	60,00	18,94	1.136,40
1.70	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UNID.	75,00	42,32	3.173,75
1.71	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DIN	UNID	15,00	66,57	998,50
1.72	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR, 10 A 30A	UNID	15,00	20,63	309,50
1.73	ELETRODUTO CORRUGADO	M	500,00	2,18	1.091,67
1.74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1500,00	2,78	4.170,00
1.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	600,00	5,93	3.558,00
				TOTAL	537.804,27

2.2. O valor total estimado da contratação é de R\$ 537.804,27 (Quinhentos e Trinta e Sete Mil e Oitocentos e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos).

3. DAS JUSTIFICATIVAS

3.1. Objetivo da Contratação

A aquisição de materiais de construção para execução de residências unifamiliares padrão popular, visa cumprir as diretrizes da constituição e proporcionar dignidade as pessoas, através da moradia. No município existe um déficit de moradias e terrenos, pois muitos ainda se encontram irregulares, impossibilitando assim o financiamento de construções, com esta demanda o valor dos imóveis se torna mais elevado, impossibilitando muitos de conquistar seu imóvel. A Secretaria de Agricultura e Obras busca melhorar a estrutura habitacional do Município e proporcionar as famílias moradia digna e de qualidade, no entanto, é necessário buscar a aquisição de materiais de construção, para que seja possível, a execução dos projetos elaborados.

3.2. Da Quantidade Demandada

A estimativa das quantidades foi levantada a partir de projeto, memorial de cálculo e orçamento discriminativo, elaborado por profissional habilitado.

A quantidade dos itens está especificada na tabela abaixo:



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE
1.1	TIJOLOS VAZADO 9X14X24 CM	UND	45000,00
1.2	CIMENTO PORTAND COMPOSTO CII-32 50KG	SC	1050,00
1.3	PEDRA BRITADA Nº 01	M³	90,00
1.4	AREIA MÉDIA	M³	75,00
1.5	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS 20KG	SC	525,00
1.6	AÇO CA-50 Ø 8MM	BR	90,00
1.7	AÇO CA-50 Ø 6.2MM	BR	420,00
1.8	AÇO CA-60 Ø 5MM	BR	525,00
1.9	MADEIRA SERRADA PINUS PARA FORMAS	M³	5,00
1.10	TINTA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	KG	60,00
1.11	TELHA DE FIBROCIMENTO E=8MM DE 3,00X1,06 M	UNID	315,00
1.12	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO 6MM	UNID	105,00
1.13	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	UND	2000,00
1.14	PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA, COR LISA, DIMENÇÃO MENOR IGUAL A 2025CM²	M²	1100,00
1.15	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM CLIPS	UNID	11000,00
1.16	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM CUNHA	UNID	1500,00
1.17	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PISO ACII	KG	1800,00
1.18	REJUNTE TIPO CIMENTÍCIO	KG	330,00
1.19	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, BRANCO, LARGURA 20CM	M²	580,00
1.20	RODAFORRO EM PVC	M	860,00
1.21	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE PVC 2,5X19MM	UND	22500,00
1.22	PREGO 17X27MM	KG	15,00
1.23	JANELA PARA O BANHEIRO (0,80X0,60CM)	UNID	15,00
1.24	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VENEZIANA (1,20MX1,00M) - 3UNID	UNID	45,00
1.25	PORTA INTERNA EM MADEIRA SEMIOCA COMPLETA MÉDIA	UNID	45,00
1.26	PORTA EXTERNA EM MADEIRA FOLHA PESADA	UNID	30,00
1.27	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 0,80X0,17M	UNID	15,00
1.28	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20X 0,17M	UNID	45,00
1.29	FUNDO PREPARADOR PAREDES EXTERNAS EM ALVENARIA - 1 DEMÃO	GL18 I	15,00
1.30	TINTA ACRILICA A BASE D' ÁGUA	GL18 I	30,00
1.31	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA	UNID.	15,00
1.32	ASSENTO SANITÁRIO	UNID.	15,00
1.33	LAVATÓRIO EM LOUÇA C/ COLUNA	UNID	15,00



1.34	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIAS	UNID.	30,00
1.35	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=20MM	M	150,00
1.36	REGISTRO DE GAVETA DN=20MM	UNID.	15,00
1.37	TORNEIRA PLÁTICA DE JARDIM DN=20MM	UNID.	15,00
1.38	JOELHO 90° DN=20MM	UNID.	30,00
1.39	BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UNID.	15,00
1.40	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=25MM	M	150,00
1.41	REGISTRO DE GAVETA DN=25MM	UNID.	45,00
1.42	CONEXÃO EM T DN=25MM	UNID.	30,00
1.43	JOELHO 90° DN=25MM	UNID.	90,00
1.44	CONEXÃO EM T COM ROSCA INTERNA EM LATÃO DN=25MM	UNID.	15,00
1.45	JOELHO 90° COM ROSCA INTERNA LATÃO DN=25MM	UNID.	75,00
1.46	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=32MM	M	150,00
1.47	CONEXÃO T DN=32MM	UNID.	15,00
1.48	CONEXÃO T DN=32MM COM REDUÇÃO PARA DN=25MM	UNID.	15,00
1.49	JOELHO 90° DN=32MM	UNID.	15,00
1.50	REGISTRO DE GAVETA DN=32MM	UNID.	15,00
1.51	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=40MM	M	30,00
1.52	CURVA 45° DN=40MM	UNID.	30,00
1.53	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=50MM	M	30,00
1.54	JOELHO 90° DN=50MM	UNID.	90,00
1.55	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=100MM	M	120,00
1.56	JOELHO 90° DN=100MM	UNID.	15,00
1.57	CONEXÃO T DE 100 MM PARA 40MM	UNID.	15,00
1.58	FLANGE 20MM	UNID.	15,00
1.59	FLANGE 25MM	UNID.	30,00
1.60	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.	15,00
1.61	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UNID.	15,00
1.62	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRE MOLDADA DIAMETRO DE 40CM	UNID.	15,00
1.63	KIT FOSSA E FILTRO	UNID.	15,00
1.64	SUMIDOURO EM PEDRA RACHÃO	UNID.	15,00
1.65	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.	15,00
1.66	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	75,00



1.67	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	15,00
1.68	TOMADAS MÉDIA (1 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNID.	105,00
1.69	TOMADAS ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	60,00
1.70	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UNID.	75,00
1.71	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DIN	UNID	15,00
1.72	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR, 10 A 30A	UNID	15,00
1.73	ELETRODUTO CORRUGADO	M	500,00
1.74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1500,00
1.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	600,00

3.3. Do Preço

Conforme pesquisa de mercado realizada com fornecedores da região, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas na área. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de mercado, com três empresas. Conforme segue tabela em abaixo, sendo optado a usar como referência a média dos preços orçados:



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	GARBIN	VISOLI	MORRO AGUDO	OUTROS	MÉDIA	TOTAL
1.1	TIJOLOS VAZADO 9X14X24 CM	UND	45000,00	1,20	1,30	1,20		1,23	55.500,00
1.2	CIMENTO PORTAND COMPOSTO CPII-32 50KG	SC	1050,00	42,00	45,00	45,00		44,00	46.200,00
1.3	PEDRA BRITADA Nº 01	M³	90,00	160,00	200,00	170,00		176,67	15.900,00
1.4	AREIA MÉDIA	M³	75,00	300,00	320,00	290,00		303,33	22.750,00
1.5	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS 20KG	SC	525,00	23,00	25,00	28,00		25,33	13.300,00
1.6	AÇO CA-50 Ø 8MM	BR	90,00	40,97	49,00	48,00		45,99	4.139,10
1.7	AÇO CA-50 Ø 6.2MM	BR	420,00	29,98	33,00	32,00		31,66	13.297,20
1.8	AÇO CA-60 Ø 5MM	BR	525,00	21,98	25,00	22,00		22,99	12.071,50
1.9	MADEIRA SERRADA PINUS PARA FORMAS	M³	5,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00		2.100,00	10.500,00
1.10	TINTA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	KG	60,00	13,78	9,99	18,00		13,92	835,40
1.11	TELHA DE FIBROCIMENTO E=8MM DE 3,00X1,06 M	FLS	315,00	105,00	99,00	110,00		104,67	32.970,00
1.12	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO 6MM	UNID	105,00	66,35	59,00	58,00		61,12	6.417,25
1.13	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	UND	2000,00	1,49	1,50	1,30		1,43	2.860,00
1.14	PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA, COR LISA, DIMENÇÃO MENOR IGUAL A 20X25CM²	M²	1100,00	30,00	39,90	35,00		34,97	38.463,33
1.15	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM CLIPS	UNID	11000,00	0,16	0,25	0,20		0,20	2.236,67
1.16	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM CUNHA	UNID	1500,00	0,27	0,25	0,30		0,27	410,00
1.17	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PISO ACII	KG	1800,00	0,94	36,00	1,25		12,73	22.914,00
1.18	REJUNTE TIPO CIMENTÍCIO	KG	330,00	7,90	8,00	8,50		8,13	2.684,00
1.19	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, BRANCO, LARGURA 20CM	M²	580,00	30,00	34,90	25,00		29,97	17.380,67
1.20	RODAFORRO EM PVC	M	860,00	7,95	8,00	7,50		7,82	6.722,33
1.21	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE PVC 2,5X19MM	UND	22500,00	0,15	0,10	0,14		0,13	2.925,00
1.22	PREGO 17X27MM	KG	15,00	20,90	18,00	17,00		18,63	279,50
1.23	JANELA PARA O BANHEIRO (0,80X0,60CM)	UNID	15,00	167,80	350,00	120,00		212,60	3.189,00



1.24	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS VENEZIANA (1,20MX1,00M) - 3UNID	UNID	45,00	750,00	800,00	350,00		633,33	28.500,00
1.25	PORTA INTERNA EM MADEIRA SEMIOCA COMPLETA MÉDIA	UNID	45,00	365,89	380,00	380,00		375,30	16.888,35
1.26	PORTA EXTERNA EM MADEIRA FOLHA PESADA	UNID	30,00	900,00	2.000,00	490,00		1.130,00	33.900,00
1.27	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 0,80X0,17M	GL 18L	15,00		59,00	50,00	53,34	54,11	817,50
1.28	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20X 0,17M	GL 18L	45,00		79,00	70,00	71,12	73,37	3.352,50
1.29	FUNDO PREPARADOR PAREDES EXTERNAS EM ALVENARIA - 1 DEMÃO	UNID.	15,00	382,78	480,00	200,00		354,26	5.313,90
1.30	TINTA ACRILICA A BASE D' ÁGUA	UNID.	30,00	659,00	580,00	320,00		519,67	15.590,00
1.31	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA E ASSENTO	UNID.	15,00	536,98	530,00	380,00		482,33	7.234,90
1.32	ASSENTO SANITÁRIO	UNID.	15,00	39,90	39,00	65,00		47,97	719,50
1.33	LAVATÓRIO EM LOUÇA C/ COLUNA	M	15,00	229,78	249,00	300,00		259,59	3.893,90
1.34	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIAS	UNID.	30,00	7,98	44,90	35,00		29,29	878,80
1.35	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=20MM	UNID.	150,00	2,95	4,30	4,00		3,75	562,50
1.36	REGISTRO DE GAVETA DN=20MM	UNID.	15,00	69,90	65,00	70,00		68,30	1.024,50
1.37	TORNEIRA PLÁTICA DE JARDIM DN=20MM	UNID.	15,00	5,50	5,00	5,00		5,17	77,50
1.38	JOELHO 90° DN=20MM	M	30,00	1,20	3,00	2,00		2,07	62,00
1.39	BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA	UNID.	15,00	12,52	19,90	18,00		16,81	252,10
1.40	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=25MM	UNID.	150,00	3,25	4,50	5,00		4,25	637,50
1.41	REGISTRO DE GAVETA DN=25MM	UNID.	45,00	69,90	30,00	65,00		54,97	2.473,50
1.42	CONEXÃO EM T DN=25MM	UNID.	30,00	2,25	3,00	3,00		2,75	82,50
1.43	JOELHO 90° DN=25MM	UNID.	90,00	2,25	3,00	2,50		2,58	232,50
1.44	CONEXÃO EM T COM ROSCA INTERNA EM LATÃO DN=25MM	M	15,00	16,51	12,00	10,00		12,84	192,55
1.45	JOELHO 90° COM ROSCA INTERNA LATÃO DN=25MM	UNID.	75,00	7,75	15,00	8,00		10,25	768,75
1.46	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN=32MM	UNID.	150,00	7,37	9,00	8,50		8,29	1.243,50
1.47	CONEXÃO T DN=32MM	UNID.	15,00	6,95	5,00	6,00		5,98	89,75



1.48	CONEXÃO T DN=32MM COM REDUÇÃO PARA DN=25MM	UNID.	15,00	11,16	5,90	2,00		6,35	95,30
1.49	JOELHO 90° DN=32MM	UNID.	15,00	3,00	4,00	5,00		4,00	60,00
1.50	REGISTRO DE GAVETA DN=32MM	UNID.	15,00	20,08	85,00	35,00		46,69	700,40
1.51	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=40MM	M	30,00	4,99	7,00	6,00		6,00	179,90
1.52	CURVA 45° DN=40MM	UNID.	30,00	2,10	5,00	3,00		3,37	101,00
1.53	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=50MM	M	30,00	7,48	10,00	9,00		8,83	264,80
1.54	JOELHO 90° DN=50MM	UNID.	90,00	4,10	4,00	4,00		4,03	363,00
1.55	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN=100MM	UNID.	120,00	11,98	15,90	12,00		13,29	1.595,20
1.56	JOELHO 90° DN=100MM	UNID.	15,00	7,95	8,00	6,00		7,32	109,75
1.57	CONEXÃO T DE 100 MM PARA 40MM	UNID.	15,00	19,20	25,00	25,00		23,07	346,00
1.58	FLANGE 20MM	M	15,00	12,75	19,00	12,00		14,58	218,75
1.59	FLANGE 25MM	UNID	30,00	15,29	25,00	15,00		18,43	552,90
1.60	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	15,00	17,73	26,00	20,00		21,24	318,65
1.61	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UNID	15,00	172,85	99,00	200,00		157,28	2.359,25
1.62	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRE MOLDADA DIAMETRO DE 40CM	UNID	15,00	93,55	85,00	170,00		116,18	1.742,75
1.63	KIT FOSSA E FILTRO	UNID	15,00	1.121,82	1.300,00	2.550,00		1.657,27	24.859,10
1.64	SUMIDOURO EM PEDRA RACHÃO	UNID.	15,00		1.500,00	1.500,00	1500,00	1.500,00	22.500,00
1.65	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.	15,00	308,00	390,00	320,00		339,33	5.090,00
1.66	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	75,00	12,93	15,00	20,00		15,98	1.198,25
1.67	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	15,00	15,95	15,00	36,00		22,32	334,75
1.68	TOMADAS MÉDIA (1 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNID.	105,00	15,95	15,00	16,00		15,65	1.643,25



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

1.69	TOMADAS ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID.	60,00	23,82	15,00	18,00		18,94	1.136,40
1.70	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UNID.	75,00	38,95	49,00	39,00		42,32	3.173,75
1.71	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DIN	M	15,00	74,70	65,00	60,00		66,57	998,50
1.72	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR, 10 A 30A	M	15,00	25,90	11,00	25,00		20,63	309,50
1.73	ELETRODUTO CORRUGADO	M	500,00	1,95	2,70	1,90		2,18	1.091,67
1.74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1500,00	2,49	2,85	3,00		2,78	4.170,00
1.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	600,00	5,99	5,90	5,90		5,93	3.558,00
								TOTAL	537.804,27



4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

4.1. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021;

4.1.1. Prazo de entrega: a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento a empresa terá **05 (cinco) dias úteis** para a entrega dos itens solicitados. Atrasos deverão ser justificados;

4.1.2. Local de entrega e horários: a empresa vencedora deverá realizar a entrega do objeto, quando solicitado pela secretaria de infraestrutura, tendo como local a descrição na do documento de Solicitação de Fornecimento. Independente da quantia solicitada;

4.1.3. Forma de pagamento: **o pagamento será realizado em até 40 dias após a apresentação de nota fiscal, em conta a ser indicada pela contratada;**

4.1.4. Prazo de garantia/forma de garantia: não se aplica;

4.1.5. Prazo para substituição do objeto: 05 (cinco) dias úteis;

4.1.6. Prazo de vigência da contratação: está restrita a data da sua assinatura até 01 (um) ano e enquanto perdurar as obrigações assumidas em contrato, podendo ser prorrogado mediante situação devidamente justificada e concordância entre as partes;

4.1.7. Os produtos deverão estar de acordo com as exigências do Código de Defesa do Consumidor, INMETRO e somente serão admitidos produtos de boa qualidade.

6. DO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO

6.1. **FISCAL DE CONTRATO:** Patricia Vazzatta Malichieski – Engenheira Civil

6.2. Em até 5 (cinco) dias úteis a contar da entrega do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade com o solicitado;

6.3. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital e na proposta, devendo ser substituído no prazo estabelecido pelo fiscal da contratação, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

7.1. As despesas decorrentes desta licitação serão custeadas, através de recursos das seguintes dotações, já previstas no orçamento 2024:

DOTAÇÃO: 41 - 4.4.90.00.00.00.00.00 – APLICAÇÕES DIRETAS

1.701.0000.1064.00 – TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS – ESTADO/OUTROS



8. INFORMAÇÕES

e-mail: licitacao@galvao.sc.gov.br

Telefone: (49) 3342-1111

Site: galvao.sc.gov.br

Aba – transparência - licitação

Galvão, 28 de março de 2024.

Alceu Luiz Casarin
Secretário de Agricultura/Infraestrutura

Patricia Vazzatta Malicheski
Engenheira Civil