



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA - MG CNPJ: 17.097.791/0001-12 Av. Confúcio, 1150 – Centro – Montalvânia – MG Telef. (38) 3614-1537 – 3614-1429 – Fax: (38) 3614-1600			
		Data Base:08/2022	BDI: 26,43%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Prço Unitário com DBI	PREÇO TOTAL
Construção de Praça com Quiosque no distrito de Capitânia, Município de Montalvânia - MG							26,43%	
1.			PRAÇA CAPITÂNIA COM QUIOSQUE					
1.1			Serviços Preliminares					
1.1.1	Setop	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	m ²	2,88	R\$ 1.224,69	R\$ 1.548,38	R\$ 4.459,32
1.2			Locação de Obra					
1.2.1	Setop	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M	123,2	R\$ 8,61	R\$ 10,89	R\$ 1.341,11
1.3			Terraplanagem / Trabalho em Terra					
1.3.1	Setop	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M ²	2310	R\$ 4,14	R\$ 5,23	R\$ 12.091,01
1.3.2	Setop	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	M ³	7,32	R\$ 55,03	R\$ 69,57	R\$ 509,28
1.3.3	Setop	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M ²	24,4	R\$ 18,64	R\$ 23,57	R\$ 575,02
1.5			Rampa de Acessibilidade					
1.5.1	Setop	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	8	R\$ 348,94	R\$ 441,16	R\$ 3.529,32
1.6			Banco de Concreto					
1.6.1	Setop	ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	16	R\$ 300,87	R\$ 380,39	R\$ 6.086,24
1.6.2	Setop	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, F = 8 CM E H = 75 CM	CJ	3	R\$ 804,94	R\$ 1.017,69	R\$ 3.053,06
1.7			LIXEIRA					

1.7.1	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	6	R\$ 1.267,28	R\$ 1.602,22	R\$ 9.613,33
1.10			PINTURA					
1.10.3	Setop	ED-50459	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	258,55	R\$ 9,84	R\$ 12,44	R\$ 3.216,55
1.14			LIMPEZA GERAL					
1.14.1	Setop	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	20,48	R\$ 5,86	R\$ 7,41	R\$ 151,73
1.15			QUIOSQUE					
1.15.1	SINAPI	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3	R\$ 911,33	R\$ 1.152,19	R\$ 3.456,58
1.15.2	Setop	ED-50958	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M²	6,75	R\$ 514,19	R\$ 650,09	R\$ 4.388,11
1.15.3	Setop	ED-50847	LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA , DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)	M²	22,8	R\$ 247,40	R\$ 312,79	R\$ 7.131,56
1.15.4	Setop	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	2,97	R\$ 2.887,08	R\$ 3.650,14	R\$ 10.840,90
1.15.5	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	100	R\$ 88,61	R\$ 112,03	R\$ 11.202,96
1.15.6	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	22,8	R\$ 43,10	R\$ 54,49	R\$ 1.242,40
1.15.7	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M²	72,5	R\$ 51,45	R\$ 65,05	R\$ 4.716,00
1.15.8	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M²	25	R\$ 283,53	R\$ 358,47	R\$ 8.961,67

1.15.9	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	26,5	R\$ 72,14	R\$ 91,21	R\$ 2.416,97
1.15.10	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	20,5	R\$ 46,41	R\$ 58,68	R\$ 1.202,86
1.15.11	Setop	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AEREA, TIPO B1, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1	R\$ 2.666,87	R\$ 3.371,72	R\$ 3.371,72
1.15.12	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 28,37	R\$ 35,87	R\$ 215,21
1.15.13	SINAPI	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 30,68	R\$ 38,79	R\$ 77,58
1.15.14	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 43,56	R\$ 55,07	R\$ 220,29
1.15.15	SINAPI-I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6	R\$ 44,05	R\$ 55,69	R\$ 334,15
1.15.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	R\$ 9,11	R\$ 11,52	R\$ 921,42
1.15.17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 6,76	R\$ 8,55	R\$ 854,67
1.15.18	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 302,80
1.15.19	Setop	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	1	R\$ 59,84	R\$ 75,66	R\$ 75,66
1.15.20	Setop	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	1	R\$ 25,64	R\$ 32,42	R\$ 32,42
1.15.21	Setop	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1	R\$ 20,21	R\$ 25,55	R\$ 25,55

1.15.22	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	R\$ 528,04	R\$ 667,60	R\$ 1.335,20
1.15.23	Setop	ED-50283	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REAJUSTAMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE	U	2	R\$ 335,75	R\$ 424,49	R\$ 848,98
1.15.24	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 475,95	R\$ 601,74	R\$ 601,74
1.15.25	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 360,24	R\$ 455,45	R\$ 455,45
1.15.26	SINAPI-I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 275,59	R\$ 348,43	R\$ 348,43
1.15.27	Setop	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1	R\$ 312,04	R\$ 394,51	R\$ 394,51
1.15.28	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4	R\$ 19,24	R\$ 24,33	R\$ 97,30
1.15.29	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$ 20,10	R\$ 25,41	R\$ 127,06
1.15.30	SETOP	ED-48147	FOSSA SEPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1	R\$ 2.074,33	R\$ 2.622,58	R\$ 2.622,58
1.15.31	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	24	R\$ 54,81	R\$ 69,30	R\$ 1.663,11
1.15.32	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	36	R\$ 14,35	R\$ 18,14	R\$ 653,14
1.15.33	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$ 8,93	R\$ 11,29	R\$ 56,45

1.15.34	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	10	R\$ 6,89	R\$ 8,71	R\$ 87,11
1.15.35	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3	R\$ 12,89	R\$ 16,30	R\$ 48,89
1.15.36	SINAPI-I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	R\$ 47,03	R\$ 59,46	R\$ 118,92
1.15.37	Setop	ED-49931	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1	R\$ 1.321,07	R\$ 1.670,23	R\$ 1.670,23
1.15.38	SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1	R\$ 164,82	R\$ 208,38	R\$ 208,38
1.15.39	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18	R\$ 5,28	R\$ 6,68	R\$ 120,16
1.15.40	SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6	R\$ 19,77	R\$ 25,00	R\$ 149,97
1.15.41	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	R\$ 47,74	R\$ 60,36	R\$ 120,72
1.15.42	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 15,85	R\$ 20,04	R\$ 20,04
1.15.43	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	R\$ 36,62	R\$ 46,30	R\$ 46,30
1.15.44	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	R\$ 10,53	R\$ 13,31	R\$ 133,13
1.15.45	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	R\$ 1,77	R\$ 2,24	R\$ 17,90
1.15.46	SINAPI-I	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	R\$ 3,28	R\$ 4,15	R\$ 20,73
1.15.47	SINAPI-I	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 4,99	R\$ 6,31	R\$ 18,93

TOTAL= R\$ 118.602,83

ÁGATA ALINE BASTOS FRANÇA
ENG. CIVIL CREA 211402/D

FREDSON LOPES FRANÇA
PREFEITO MUNICIPAL