



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI
Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potsch nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000 - Tel.: (32) 3278-1234
E-mail: pequeri@pequeri.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI/MG							FOLHAS Nº: 01/10	
OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRAS							DATA: 02/05/2022	
LOCAL: RUA JUVENAL FERREIRA MARQUES					FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2022 - SETOP - 01/2022					() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 MÊS							BDI 27,85%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
		CONSTRUÇÃO ESCOLA						R\$ 809.761,89
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						R\$ 4.349,22
1.1.1.	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	U	1,00	R\$ 1.191,25	R\$ 1.191,25	R\$ 1.523,01	R\$ 1.523,01
1.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2457,57	R\$ 0,90	R\$ 2.211,81	R\$ 1,15	R\$ 2.826,21
1.2.		PREPARAÇÃO DA BASE						R\$ 44.329,12
1.2.1.	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	125,00	R\$ 22,74	R\$ 2.842,50	R\$ 29,07	R\$ 3.633,75
1.2.2.	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	13,16	R\$ 51,24	R\$ 674,32	R\$ 65,51	R\$ 862,11
1.2.3.	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	12,18	R\$ 440,08	R\$ 5.360,17	R\$ 562,64	R\$ 6.852,96

1.2.4.	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	314,46	R\$ 54,99	R\$ 17.292,16	R\$ 70,30	R\$ 22.106,54
1.2.5.	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	696,59	R\$ 12,21	R\$ 8.505,36	R\$ 15,61	R\$ 10.873,77
1.3.		ALVENARIA DE FECHAMENTO DAS QUADRAS						R\$ 53.483,47
1.3.1.	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	79,07	R\$ 54,08	R\$ 4.276,11	R\$ 69,14	R\$ 5.466,90
1.3.2.	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	16,55	R\$ 440,08	R\$ 7.283,32	R\$ 562,64	R\$ 9.311,69
1.3.3.	ED-48389	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	648,00	R\$ 13,32	R\$ 8.631,36	R\$ 17,03	R\$ 11.035,44
1.3.4.	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	237,20	R\$ 6,84	R\$ 1.622,45	R\$ 8,74	R\$ 2.073,13
1.3.5.	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	237,20	R\$ 25,28	R\$ 5.996,42	R\$ 32,32	R\$ 7.666,30
1.3.6.	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	237,20	R\$ 10,17	R\$ 2.412,32	R\$ 13,00	R\$ 3.083,60
1.3.7.	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	117,90	R\$ 12,21	R\$ 1.439,56	R\$ 15,61	R\$ 1.840,42
1.3.8.	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	15,75	R\$ 38,33	R\$ 603,70	R\$ 49,00	R\$ 771,75
1.3.9.	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	256,00	R\$ 37,38	R\$ 9.569,28	R\$ 47,79	R\$ 12.234,24
1.4.		ALAMBRADO						R\$ 311.307,92

1.4.1.	ED-50829	ALAMBRADO H = 6,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 15 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (90 X 210 CM) E PINTURA	m	217,28	R\$ 1.120,65	R\$ 243.494,83	R\$ 1.432,75	R\$ 311.307,92
1.5.		GRAMA SINTÉTICA						R\$ 22.832,82
1.5.1.	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m2	750,00	R\$ 16,14	R\$ 12.105,00	R\$ 20,63	R\$ 15.472,50
1.5.2.	ED-45570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA COR BRANCA	UND	2,00	R\$ 2.878,50	R\$ 5.757,00	R\$ 3.680,16	R\$ 7.360,32
1.6.		QUADRA DE AREIA						R\$ 44.504,33
1.6.1.	COTAÇÃO 01	FORNECIMENTO DE AREIA BRANCA DE QUARTZO, GRANULOMETRIA DE 1,4MM A 0,15MM, INCLUSIVE TRANSPORTE	UND	70,00	R\$ 482,86	R\$ 33.800,20	R\$ 617,34	R\$ 43.213,80
1.6.2.	ED-49571	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	cj	1,00	R\$ 1.009,41	R\$ 1.009,41	R\$ 1.290,53	R\$ 1.290,53
1.7.		QUADRA DE PETECA						R\$ 9.413,99
1.7.1.	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,80	R\$ 469,56	R\$ 4.132,13	R\$ 600,33	R\$ 5.282,90
1.7.2.	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	7,20	R\$ 106,64	R\$ 767,81	R\$ 136,34	R\$ 981,65
1.7.3.	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	160,00	R\$ 12,21	R\$ 1.953,60	R\$ 15,61	R\$ 2.497,60
1.7.4.	ED-49573	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM	cj	1,00	R\$ 509,85	R\$ 509,85	R\$ 651,84	R\$ 651,84
1.8.		CALÇAMENTO						R\$ 149.501,33
1.8.1.	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	1094,00	R\$ 74,52	R\$ 81.524,88	R\$ 95,27	R\$ 104.225,38
1.8.2.	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	445,00	R\$ 60,23	R\$ 26.802,35	R\$ 77,00	R\$ 34.265,00

1.8.3.	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	158,98	R\$ 54,17	R\$ 8.611,95	R\$ 69,26	R\$ 11.010,95
1.9.		PISTA DE SKATE						R\$ 25.048,75
1.9.1.	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	9,60	R\$ 22,74	R\$ 218,30	R\$ 29,07	R\$ 279,07
1.9.2.	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	1,60	R\$ 51,54	R\$ 82,46	R\$ 65,89	R\$ 105,42
1.9.3.	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,15	R\$ 440,08	R\$ 3.586,65	R\$ 562,64	R\$ 4.585,52
1.9.4.	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	54,88	R\$ 54,08	R\$ 2.967,91	R\$ 69,14	R\$ 3.794,40
1.9.5.	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,77	R\$ 527,11	R\$ 4.095,64	R\$ 673,91	R\$ 5.236,28
1.9.6.	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	92,98	R\$ 12,21	R\$ 1.135,29	R\$ 15,61	R\$ 1.451,42
1.9.7.	ED-8458	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	5,27	R\$ 69,78	R\$ 367,74	R\$ 89,21	R\$ 470,14
1.9.8.	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	42,88	R\$ 27,36	R\$ 1.173,20	R\$ 34,98	R\$ 1.499,94
1.9.9.	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	38,29	R\$ 6,84	R\$ 261,90	R\$ 8,74	R\$ 334,65
1.9.10.	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	38,29	R\$ 25,28	R\$ 967,97	R\$ 32,32	R\$ 1.237,53

1.9.11.	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	38,29	R\$ 10,17	R\$ 389,41	R\$ 13,00	R\$ 497,77
1.9.12.	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	12,00	R\$ 362,18	R\$ 4.346,16	R\$ 463,05	R\$ 5.556,60
1.10.		QUIOSQUE E BANHEIRO						R\$ 48.385,03
1.10.1.	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,83	R\$ 440,08	R\$ 1.245,43	R\$ 562,64	R\$ 1.592,27
1.10.2.	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	73,50	R\$ 12,21	R\$ 897,44	R\$ 15,61	R\$ 1.147,34
1.10.3.	ED-48198	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	127,17	R\$ 58,83	R\$ 7.481,41	R\$ 75,21	R\$ 9.564,46
1.10.4.	ED-48388	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	55,34	R\$ 14,93	R\$ 826,23	R\$ 19,09	R\$ 1.056,44
1.10.5.	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	263,10	R\$ 6,84	R\$ 1.799,60	R\$ 8,74	R\$ 2.299,49
1.10.6.	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	74,60	R\$ 25,28	R\$ 1.885,89	R\$ 32,32	R\$ 2.411,07
1.10.7.	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	131,50	R\$ 24,70	R\$ 3.248,05	R\$ 31,58	R\$ 4.152,77
1.10.8.	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	74,60	R\$ 10,17	R\$ 758,68	R\$ 13,00	R\$ 969,80
1.10.9.	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	35,36	R\$ 26,70	R\$ 944,11	R\$ 34,14	R\$ 1.207,19

1.10.10.	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	35,36	R\$ 82,77	R\$ 2.926,75	R\$ 105,82	R\$ 3.741,80
1.10.11.	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	131,50	R\$ 55,56	R\$ 7.306,14	R\$ 71,03	R\$ 9.340,45
1.10.12.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 984,20	R\$ 6.889,40	R\$ 1.258,30	R\$ 8.808,10
1.10.13.	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	m2	12,56	R\$ 17,77	R\$ 223,19	R\$ 22,72	R\$ 285,36
1.10.14.	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	4,56	R\$ 189,33	R\$ 863,34	R\$ 242,06	R\$ 1.103,79
1.10.15.	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 183,73	R\$ 551,19	R\$ 234,90	R\$ 704,70
1.11.		HIDROSSANITÁRIO						R\$ 13.089,92
1.11.1.	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	R\$ 616,75	R\$ 616,75	R\$ 788,51	R\$ 788,51
1.11.2.	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	73,60	R\$ 18,22	R\$ 1.340,99	R\$ 23,29	R\$ 1.714,14
1.11.3.	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	72,00	R\$ 5,48	R\$ 394,56	R\$ 7,01	R\$ 504,72

1.11.4.	89709	RALO SIFONADO, 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	3,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15	R\$ 19,24	R\$ 57,72
1.11.5.	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	6,00	R\$ 470,64	R\$ 2.823,84	R\$ 601,71	R\$ 3.610,26
1.11.6.	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 71,25	R\$ 498,75	R\$ 91,09	R\$ 637,63
1.11.7.	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 269,03	R\$ 1.614,18	R\$ 343,95	R\$ 2.063,70
1.11.8.	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 253,86	R\$ 1.523,16	R\$ 324,56	R\$ 1.947,36
1.11.9.	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 495,11	R\$ 495,11	R\$ 633,00	R\$ 633,00
1.11.10.	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 350,51	R\$ 350,51	R\$ 448,13	R\$ 448,13

1.11.11.	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	3,00	R\$ 68,37	R\$ 205,11	R\$ 87,41	R\$ 262,23
1.11.12.	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,00	R\$ 330,48	R\$ 330,48	R\$ 422,52	R\$ 422,52
1.12.		ELÉTRICA						R\$ 47.304,15
1.12.1.	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 2.404,56	R\$ 2.404,56	R\$ 3.074,23	R\$ 3.074,23
1.12.2.	COMPOSIÇÃO 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE PARA DOIS REFLETORES EM LED 400 W, INCLUSIVE CABOS DE ENERGIA	UND	8,00	R\$ 2.553,33	R\$ 20.426,64	R\$ 3.264,43	R\$ 26.115,44
1.12.3.	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	7,00	R\$ 36,76	R\$ 257,32	R\$ 47,00	R\$ 329,00
1.12.4.	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	204,00	R\$ 5,09	R\$ 1.038,36	R\$ 6,51	R\$ 1.328,04
1.12.5.	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	72,00	R\$ 22,59	R\$ 1.626,48	R\$ 28,88	R\$ 2.079,36
1.12.6.	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	302,00	R\$ 4,19	R\$ 1.265,38	R\$ 5,36	R\$ 1.618,72
1.12.7.	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	223,00	R\$ 13,33	R\$ 2.972,59	R\$ 17,04	R\$ 3.799,92
1.12.8.	ED-49185	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº5	un	14,00	R\$ 354,06	R\$ 4.956,84	R\$ 452,67	R\$ 6.337,38

1.12.9.	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	R\$ 408,40	R\$ 408,40	R\$ 522,14	R\$ 522,14
1.12.10.	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00	R\$ 52,44	R\$ 314,64	R\$ 67,04	R\$ 402,24
1.12.11.	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	3,00	R\$ 32,02	R\$ 96,06	R\$ 40,94	R\$ 122,82
1.12.12.	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	6,00	R\$ 105,34	R\$ 632,04	R\$ 134,68	R\$ 808,08
1.12.13.	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, COM 3 BOJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 INCLUSIVE LAMPADA	UN	8,00	R\$ 44,85	R\$ 358,80	R\$ 57,34	R\$ 458,72
1.12.14.	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	2,00	R\$ 120,48	R\$ 240,96	R\$ 154,03	R\$ 308,06
1.13.		COBERTURA						R\$ 13.691,50
1.13.1.	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	13,80	R\$ 129,01	R\$ 1.780,34	R\$ 164,94	R\$ 2.276,17
1.13.2.	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m2	13,80	R\$ 66,80	R\$ 921,84	R\$ 85,40	R\$ 1.178,52
1.13.3.	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	m2	23,46	R\$ 118,79	R\$ 2.786,81	R\$ 151,87	R\$ 3.562,87
1.13.4.	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	9,70	R\$ 56,11	R\$ 544,27	R\$ 71,74	R\$ 695,88
1.13.5.	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	23,46	R\$ 84,55	R\$ 1.983,54	R\$ 108,10	R\$ 2.536,03
1.13.6.	ED-48212	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	12,20	R\$ 136,58	R\$ 1.666,28	R\$ 174,62	R\$ 2.130,36

1.13.7.	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	24,60	R\$ 6,84	R\$ 168,26	R\$ 8,74	R\$ 215,00
1.13.8.	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	24,60	R\$ 24,70	R\$ 607,62	R\$ 31,58	R\$ 776,87
1.13.9.	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	24,60	R\$ 10,17	R\$ 250,18	R\$ 13,00	R\$ 319,80
1.14.		ARQUIBANCADA						R\$ 14.660,81
1.14.1.	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	20,05	R\$ 440,08	R\$ 8.823,60	R\$ 562,64	R\$ 11.280,93
1.14.2.	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	216,52	R\$ 12,21	R\$ 2.643,71	R\$ 15,61	R\$ 3.379,88
1.15.		DRENAGEM						R\$ 7.859,52
1.15.1.	ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,00	R\$ 390,13	R\$ 1.560,52	R\$ 498,78	R\$ 1.995,12
1.15.2.	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	39,00	R\$ 63,26	R\$ 2.467,14	R\$ 80,88	R\$ 3.154,32
1.15.3.	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	24,00	R\$ 88,32	R\$ 2.119,68	R\$ 112,92	R\$ 2.710,08

MARCIO JOSE
PELISON:04155551675

Márcio José Pelison
Engenheiro Civil
CREA: 239532/LP

Assinado de forma digital por MARCIO JOSE
PELISON:04155551675
Dados: 2022.05.18 19:15:18 -03'00'

GLAUCO BRAGA
FAVERO:03201756695

Glauco Braga Fávero
Prefeito Municipal
CNPJ: 17.724.360/0001-39

Assinado de forma digital por GLAUCO
BRAGA FAVERO:03201756695
Dados: 2022.05.20 10:17:22 -03'00'