



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: 01/09	
OBRA: RECONSTRUÇÃO QUADRA								DATA: 20/02/2026	
LOCAL: PRAÇA GOVERNADO MAGALHÃES PINTO						FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: BELO HORIZONTE /SINAPI 01-2026						() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MÊS								BDI 22,49%	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
			RECONSTRUÇÃO DA QUADRA						R\$ 647.915,19
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.662,70		R\$ 1.826,52
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 302,86	R\$ 1.362,87	R\$ 370,97	R\$ 1.669,37
1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,56	R\$ 50,12	R\$ 128,31	R\$ 61,39	R\$ 157,16
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 2.171,52		R\$ 2.660,20
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	38,40	R\$ 45,11	R\$ 1.732,22	R\$ 55,26	R\$ 2.121,98
2.2	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,72	R\$ 14,30	R\$ 439,30	R\$ 17,52	R\$ 538,21
3			FUNDAÇÕES				R\$ 23.973,91		R\$ 29.369,44

3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADERITE PLATIFICADO, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	24,00	R\$ 142,78	R\$ 3.426,72	R\$ 174,89	R\$ 4.197,36
3.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	851,00	R\$ 8,65	R\$ 7.361,15	R\$ 10,60	R\$ 9.020,60
3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	481,00	R\$ 12,32	R\$ 5.925,92	R\$ 15,09	R\$ 7.258,29
3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	122,00	R\$ 12,84	R\$ 1.566,48	R\$ 15,73	R\$ 1.919,06
3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	7,68	R\$ 741,36	R\$ 5.693,64	R\$ 908,09	R\$ 6.974,13
4			PILARES				R\$ 7.294,96		R\$ 8.937,55
4.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	364,25	R\$ 8,65	R\$ 3.150,76	R\$ 10,60	R\$ 3.861,05
4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	122,00	R\$ 12,84	R\$ 1.566,48	R\$ 15,73	R\$ 1.919,06
4.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES APARENTE, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	3,84	R\$ 671,28	R\$ 2.577,72	R\$ 822,25	R\$ 3.157,44
5			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 249.686,34		R\$ 305.889,17
5.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, TRELIÇAS E PILARES PARA TELHADOS ONDULADO PARA, TELHA METÁLICA, , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025 PS	KG	20172,00	R\$ 11,46	R\$ 231.171,12	R\$ 14,04	R\$ 283.214,88

5.2	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO PREPARADOR E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AZUL) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1055,60	R\$ 17,54	R\$ 18.515,22	R\$ 21,48	R\$ 22.674,29
6			COBERTURA				R\$ 68.539,51		R\$ 83.956,96
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO AF_07/2019	M2	1196,00	R\$ 48,19	R\$ 57.635,24	R\$ 59,03	R\$ 70.599,88
6.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,20	R\$ 71,08	R\$ 6.340,34	R\$ 87,07	R\$ 7.766,64
6.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	127,20	R\$ 35,88	R\$ 4.563,94	R\$ 43,95	R\$ 5.590,44
7			PINTURA DA QUADRA E ARQUIBANCADA				R\$ 94.295,75		R\$ 115.507,43
7.1	102488	SINAPI	CONCRETAGEM DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA -CONCRETAGEM DO TERRENO, POLIMENTO MECANIZADO E LIMPEZA.	M2	1006,80	R\$ 45,60	R\$ 45.910,08	R\$ 55,86	R\$ 56.239,85
7.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 COR A SER DEFINIDO	M2	1006,80	R\$ 41,54	R\$ 41.822,47	R\$ 50,88	R\$ 51.225,98
7.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 COR A SER DEFINIDO	M	560,00	R\$ 11,72	R\$ 6.563,20	R\$ 14,36	R\$ 8.041,60
8			DIVERSOS				R\$ 63.663,80		R\$ 77.981,79
8.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 3", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM INCLUSO PINTURA DOS TUBOS E TELA COR AZUL E CUMBAMENTO E PORTÃO E GUARDA CORPO (EXCETO MURETA). AF_12/2025	CJ	1,00	R\$ 56.501,80	R\$ 56.501,80	R\$ 69.209,05	R\$ 69.209,05

8.2	1	COTAÇÃO	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 4", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	CJ	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.919,68	R\$ 3.919,68
8.3	2	COTAÇÃO	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 1.722,00	R\$ 1.722,00	R\$ 2.109,28	R\$ 2.109,28
8.4	3	COTAÇÃO	TABELA DE BASQUETE OFICIAL (PAR) COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	CJ	1,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.743,78	R\$ 2.743,78
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 17.786,46		R\$ 21.786,12
9.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 32,40	R\$ 388,80	R\$ 39,69	R\$ 476,28
9.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 22,40	R\$ 44,80	R\$ 27,44	R\$ 54,88
9.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	325,00	R\$ 4,77	R\$ 1.550,25	R\$ 5,84	R\$ 1.898,00
9.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	327,00	R\$ 7,88	R\$ 2.576,76	R\$ 9,65	R\$ 3.155,55
9.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	R\$ 17,77	R\$ 2.398,95	R\$ 21,77	R\$ 2.938,95
9.6	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 656,89	R\$ 656,89	R\$ 804,62	R\$ 804,62
9.7	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 87,76	R\$ 877,60	R\$ 107,50	R\$ 1.075,00

9.8	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 49,04	R\$ 98,08	R\$ 60,07	R\$ 120,14
9.9	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	R\$ 18,50	R\$ 111,00	R\$ 22,66	R\$ 135,96
9.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5,00	R\$ 78,71	R\$ 393,55	R\$ 96,41	R\$ 482,05
9.11	39459	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 343,57	R\$ 343,57	R\$ 420,84	R\$ 420,84
9.12	39447	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 187,75	R\$ 187,75	R\$ 229,97	R\$ 229,97
9.13	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	159,30	R\$ 8,96	R\$ 1.427,33	R\$ 10,98	R\$ 1.749,11
9.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	45,00	R\$ 23,81	R\$ 1.071,45	R\$ 29,16	R\$ 1.312,20
9.15	39391	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 2000 W IP 66	UN	24,00	R\$ 210,00	R\$ 5.040,00	R\$ 257,23	R\$ 6.173,52
9.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 619,68	R\$ 619,68	R\$ 759,05	R\$ 759,05

Márcio José Pelison
Engenheiro Civil
CREA: 239532/D

MARCIO JOSE

PELISON:04155551675

Assinado de forma digital por
MARCIO JOSE PELISON:04155551675
Dados: 2026.04.27 14:05:25 -03'00'

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

Márcio José Pelison
Engenheiro Civil
CREA: 239532/LP

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