

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO			FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA GENSERICO NUNES DE OLIVEIRA - MUNICÍPIO DE			DATA: 07/02/2023	
LOCAL: PRAÇA GENSERICO NUNES DE OLIVEIRA - MUNICÍPIO DE DIVINO - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: OUT/2022		() DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES			LDI	21,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		Serviços Preliminares					
1.1	ED-28427	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	uni.	1,00	1.313,86	1.596,33	1.596,33
		Locação da obra				-	
1.2	LOC-OB-005	Locação da obra (gabarito)	m²	39,38	8,56	10,40	409,50
		SUBTOTAL					2.005,83
2.0		INFRAESTRUTURA/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	6,84	55,11	66,95	457,93
2.2	ED-51120	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	4,54	55,11	66,95	303,95
2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,20	492,99	598,98	119,79
2.4	ED-48298	AQUISIÇÃO, CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	Kg	127,55	13,08	15,89	2.026,76
2.5	ED-49797	Fornecimento de concreto estrutural, usinado, com fck = 20 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (fundação)	m³	2,50	662,77	805,26	2.013,15
2.6	ED-49810	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (5X)	m²	15,50	58,57	71,16	1.102,98
		SUBTOTAL					6.024,56
3.0		SUPERESTRUTURA					
3.1	ED-48298	AQUISIÇÃO, CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	Kg	312,60	13,08	15,89	4.967,21
3.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCL. ESCORAMENTO (3X)	m²	51,50	56,68	68,86	3.546,29
3.3	ED-49629	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	4,80	689,89	838,21	4.023,40
		SUBTOTAL					12.536,90
4.0		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	61,80	43,81	53,22	3.288,99

4.2	ED-9906	VERGAS E CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA DIMENSÃO 10x10cm. Transpasse do vão de 20cm em cada lado	m³	0,17	2.935,39	3.566,49	606,30
4.3	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m²	10,11	62,25	75,63	764,61
		SUBTOTAL					4.659,90
5.0		REVESTIMENTO DE PAREDES/PISO		-			
5.1	87873 - SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m²	123,60	5,80	7,04	870,14
5.2	87529 - SINAPI	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS e EXTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	50,10	34,34	41,72	2.090,17
5.3	87545 - SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	73,50	25,14	30,54	2.244,69
5.4	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	73,50	65,85	80,00	5.880,00
5.5	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO - COR ITAUNAS E = 2 CM	m²	0,66	229,12	278,38	182,33
5.6	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,0 CM	m²	14,96	31,30	38,02	568,77
5.7	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	14,96	79,16	96,17	1.438,70
5.8	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO - COR ITAUNAS E = 3 CM (fornec/assent)	m²	0,17	275,74	335,02	56,95
		SUBTOTAL					13.331,75
6.		ESQUADRIAS		-			
6.1	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 6MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	0,16	747,12	907,75	145,24
6.2	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE EMPURRAR PARA ALTO, COM FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 6MM E SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE ABERTURA PARA TOPO, INCLUI FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	m²	8,93	731,31	888,54	7.934,66
6.3	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	3,57	666,12	809,33	2.889,30
		SUBTOTAL					10.969,20

7.0		PAVIMENTAÇÕES		-			
	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	m²	53,13	23,87	29,00	1.540,62
		SUBTOTAL					1.540,62
8		PINTURA		-			
8.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	50,10	5,30	6,43	322,14
8.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	50,10	13,19	16,02	802,60
		SUBTOTAL					1.124,74
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-			
9.1	ED-49187	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	8,24	10,01	100,10
9.2	ED-49191	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	und	1,00	9,07	11,02	11,02
9.3	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - COMPLETO	und	1,00	2.738,77	3.327,60	3.327,60
9.4	91927 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90,00	4,32	5,24	471,60
9.5	91929 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	6,36	7,72	231,60
9.6	91959 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,00	37,25	45,25	90,50
9.7	92000 - SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	24,85	30,19	241,52
9.8	101897 - SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1.664,70	2.022,61	2.022,61
9.9	91836 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	12,47	15,15	303,00
9.10	91863 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	12,28	14,92	596,80
9.11	97585 - SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	127,44	154,83	154,83
9.12	97586 - SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	174,76	212,33	849,32
		SUBTOTAL					8.400,50
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-			
10.1	89356 - SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,60	21,44	26,04	328,10
10.2	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	82,27	99,95	99,95
10.3	94797 - SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	73,86	89,73	89,73
10.4	95673 - SINAPI	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	160,29	194,75	194,75
10.5	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	608,47	739,29	739,29

10.6	86935 - SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	295,33	358,82	358,82
10.7	ED-49844	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	14,27	17,33	17,33
10.8	ED-49845	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	17,38	21,11	21,11
10.9	89358 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	4,00	6,82	8,28	33,12
10.10	89383 - SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	1,00	5,84	7,09	7,09
10.11	89351 - SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	1,00	40,85	49,63	49,63
		SUBTOTAL					1.938,92
11.0		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		-			
11.1	89451 - SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,40	60,08	72,99	759,09
11.2	ED-49955	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	30,67	37,26	37,26
11.3	89513 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	4,00	124,40	151,14	604,56
		SUBTOTAL					1.400,91
12.0		INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-			
12.1	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	und	3,00	201,10	244,33	732,99
12.2	89708 - SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	95,91	116,53	116,53
12.3	98102 - SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	188,30	228,78	228,78
12.4	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	1,00	124,65	151,44	151,44
12.5	89731 - SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00	13,88	16,86	50,58

12.6	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNI	1,00	142,03	172,56	172,56
		SUBTOTAL					1.452,88
13.0		LOUÇAS E METAIS		-			
13.1	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	3,58	317,16	385,34	1.379,51
13.2	ED-50287	BOJO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 60X60X40CM, APOIADO EM PERFIS DE METALON E COLADO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	und	1,00	704,97	856,53	856,53
13.3	86909 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	1,00	102,02	123,95	123,95
13.4	86915 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	1,00	112,22	136,34	136,34
13.5	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	und	1,00	514,96	625,67	625,67
13.6	ED-50280	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	374,46	454,96	454,96
		SUBTOTAL					3.576,96
14.0		TELHADO/FORRO		-			
14.1	94201 - SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL ESMALTADA, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	27,00	54,98	66,80	1.803,60
14.2	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M²	27,00	133,01		
14.3	ED-49685	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	m²	14,96	40,15	48,78	729,74
14.4	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	101,04	14,56	17,69	1.787,39
14.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	68,40	15,15	18,40	1.258,56
14.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE COBERTURA PARA PERGULADO METÁLICO E CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR NA COR CRISTAL - COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM	M²	21,50	501,80	609,68	13.108,12
14.7	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	7,90	19,43	23,60	186,44

		SUBTOTAL					18.873,85
15.0		LIMPEZA FINAL		-			
15.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	39,38	5,91	7,18	282,71
		SUBTOTAL					282,71
VALOR TOTAL DA PLANILHA							88.120,23

Observações	
Código:	Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, DNIT, SINAPI, DNIT, outras)
Unid.	Unidade de medida de cada item
(A)	Preço Unitário para cada item da planilha
(B)	Quantidade prevista total para o item
Data-base:	mês/ano a que se referem os preços unitários
Origem de preços:	SETOP, DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra
Data:	data de elaboração do orçamento
Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária	

Engª Civil - Ana Paula Rizzi Oliveira - CREA MG 161.303/D

DATA: 07/02/2023

Mauri Ventura do Carmo - Prefeito Municipal