

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				DATA: 05/08/2020					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA				FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO		ISS 2,00%	
LOCAL: RUA ROSALVINO DE OLIVEIRA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, PATROCÍNIO/MG				()	DIRETA				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA COM DESONERAÇÃO JANEIRO/2020, SINAPI MG JUNHO/2020 E COTAÇÕES DE MERCADO				(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%			
ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 10.984,93	
1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRUPECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	un	1,00	R\$ 1.088,76	R\$ 1.391,65	R\$ 1.391,65	
1.2	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTIEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA-ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN20 (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 301,34	R\$ 385,17	R\$ 385,17	
1.3	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	un	1,00	R\$ 520,21	R\$ 664,93	R\$ 664,93	
1.4	SEINFRA	ED-50145	CONTAINER (6,00 x 2,30 x 2,50 M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	mês	4,00	R\$ 733,39	R\$ 937,42	R\$ 3.749,68	
1.5	SEINFRA	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	pt	50,00	R\$ 75,00	R\$ 95,87	R\$ 4.793,50	
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 1.212,92	
2.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,0050	R\$ 189.785,92	R\$ 242.584,37	R\$ 1.212,92	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 19.138,24	
3.1	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	4,00	R\$ 3.743,20	R\$ 4.784,56	R\$ 19.138,24	
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 81.636,87	
4.1	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	869,95	R\$ 2,32	R\$ 2,97	R\$ 2.583,75	
4.2	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m²	162,13	R\$ 41,99	R\$ 53,67	R\$ 8.701,52	
4.3	SEINFRA	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK = 15 MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q -138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. DE 10 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	707,82	R\$ 76,56	R\$ 97,86	R\$ 69.267,27	
4.4	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	m	231,10	R\$ 0,33	R\$ 0,42	R\$ 97,06	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

DATA: 05/08/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA

LOCAL: RUA ROSALVINO DE OLIVEIRA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, PATROCÍNIO/MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA COM
DESONERAÇÃO JANEIRO/2020, SINAPI MG JUNHO/2020 E COTAÇÕES DE MERCADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAIÇA PÚBLICA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA				FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO		ISS 2,00%	
LOCAL: RUA ROSALVINO DE OLIVEIRA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, PATROCÍNIO/MG				() DIRETA		BDI = 27,82%			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA COM DESONERAÇÃO JANEIRO/2020, SINAPI MG JUNHO/2020 E COTAÇÕES DE MERCADO				(X) INDIRETA					
4.5	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	3,00	R\$ 257,46	R\$ 329,09	R\$ 987,27	
5			ESPAÇO CRIANÇA					R\$ 7.578,54	
5.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,36	R\$ 44,98	R\$ 57,49	R\$ 78,30	
5.2	SEINFRA	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	6,81	R\$ 6,39	R\$ 8,17	R\$ 55,64	
5.3	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,34	R\$ 304,46	R\$ 389,16	R\$ 132,51	
5.4	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK = 15 MPa, ESP. 14 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	27,24	R\$ 117,82	R\$ 150,60	R\$ 4.102,34	
5.5	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	47,67	R\$ 5,59	R\$ 7,15	R\$ 340,84	
5.6	SEINFRA	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	47,67	R\$ 19,89	R\$ 25,42	R\$ 1.211,77	
5.7	SEINFRA	ED-49814	LASTRO DE AREIA (CAIXA DE AREIA)	m³	13,69	R\$ 94,69	R\$ 121,03	R\$ 1.657,14	
6			PINTURA					R\$ 2.568,18	
6.1	SEINFRA	ED-50461	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	164,14	R\$ 7,19	R\$ 9,19	R\$ 1.508,45	
6.2	SEINFRA	ED-50460	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	94,50	R\$ 2,20	R\$ 2,81	R\$ 265,55	
6.3	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	m²	47,67	R\$ 4,27	R\$ 5,46	R\$ 260,28	
6.4	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	47,67	R\$ 8,76	R\$ 11,20	R\$ 533,90	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 41.169,60	
7.1	SEINFRA	ED-49420	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2, 15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	un	1,00	R\$ 1.403,05	R\$ 1.793,38	R\$ 1.793,38	
7.2	SEINFRA	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R\$ 222,21	R\$ 284,03	R\$ 284,03	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				DATA: 05/08/2020					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA									
LOCAL: RUA ROSALVINO DE OLIVEIRA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, PATROCÍNIO/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO		ISS 2,00%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA COM DESONERAÇÃO JANEIRO/2020, SINAPI MG JUNHO/2020 E COTAÇÕES DE MERCADO				() DIRETA		BDI = 27,82%			
(X) INDIRETA									
7.3	SEINFRA	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	4,00	R\$ 41,12	R\$ 52,56	R\$ 210,24	
7.4	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 142,87	R\$ 182,62	R\$ 365,24	
7.5	SEINFRA	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	8,00	R\$ 88,15	R\$ 112,67	R\$ 901,36	
7.6	SEINFRA	ED-7248	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	21,00	R\$ 8,18	R\$ 10,46	R\$ 219,66	
7.7	SEINFRA	ED-7251	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	125,00	R\$ 18,43	R\$ 23,56	R\$ 2.945,00	
7.8	SEINFRA	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	65,00	R\$ 9,22	R\$ 11,79	R\$ 766,35	
7.9	SEINFRA	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	397,00	R\$ 4,09	R\$ 5,23	R\$ 2.076,31	
7.10	SEINFRA	ED-48702	CAIXA PREMOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25X25X50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	un	4,00	R\$ 70,21	R\$ 89,74	R\$ 358,96	
7.11	SEINFRA	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	9,00	R\$ 10,12	R\$ 12,94	R\$ 116,46	
7.12	SEINFRA	ED-49342	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRAS	un	4,00	R\$ 72,24	R\$ 92,34	R\$ 369,36	
7.13	SEINFRA	ED-49497	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	un	7,00	R\$ 1.628,42	R\$ 2.081,45	R\$ 14.570,15	
7.14	SEINFRA	ED-49144	CRUZETAS SIMPLES, ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRACADEIRAS	un	7,00	R\$ 176,81	R\$ 226,00	R\$ 1.582,00	
7.15	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	un	35,00	R\$ 288,71	R\$ 369,03	R\$ 12.916,05	
7.16	SINAPI	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	un	35,00	R\$ 37,89	R\$ 48,43	R\$ 1.695,05	
8			DIVERSOS					R\$ 71.233,52	
8.1	SEINFRA	ED-49573	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D= 76 MM	q	1,00	R\$ 495,00	R\$ 632,71	R\$ 632,71	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA

LOCAL: RUA ROSALVINO DE OLIVEIRA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, PATROCÍNIO/MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA COM
DESONERAÇÃO JANEIRO/2020, SINAPI MG JUNHO/2020 E COTAÇÕES DE MERCADO

DATA: 05/08/2020

			FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO	ISS 2,00%
			()	DIRETA		
			(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%	
8.2	COMPOSIÇÃO	002	cj	1,00	R\$ 785,54	R\$ 1.004,07
8.3	COMPOSIÇÃO	003	cj	1,00	R\$ 11.106,86	R\$ 14.196,79
8.4	COMPOSIÇÃO	004	cj	1,00	R\$ 1.520,60	R\$ 1.943,63
8.5	SEINFRA	ED-49576	un	1,00	R\$ 1.024,97	R\$ 1.310,12
8.6	COMPOSIÇÃO	005	cj	1,00	R\$ 2.716,24	R\$ 3.471,90
8.7	COMPOSIÇÃO	006	cj	1,00	R\$ 3.549,46	R\$ 4.536,92
8.8	COMPOSIÇÃO	007	cj	1,00	R\$ 5.273,46	R\$ 6.740,53
8.9	COMPOSIÇÃO	008	cj	1,00	R\$ 2.279,46	R\$ 2.913,60
8.10	COMPOSIÇÃO	009	cj	1,00	R\$ 3.213,79	R\$ 4.107,87
8.11	COMPOSIÇÃO	010	cj	1,00	R\$ 3.187,12	R\$ 4.073,78
8.12	COMPOSIÇÃO	011	cj	1,00	R\$ 3.551,12	R\$ 4.539,05
8.13	COMPOSIÇÃO	012	cj	1,00	R\$ 1.651,12	R\$ 2.110,47
8.14	COMPOSIÇÃO	013	cj	1,00	R\$ 2.862,46	R\$ 3.658,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA

LOCAL: RUA ROSALVINO DE OLIVEIRA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, PATROCÍNIO/MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA COM
DESONERAÇÃO JANEIRO/2020, SINAPI MG JUNHO/2020 E COTAÇÕES DE MERCADO

FORMA DE EXECUÇÃO:		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO	ISS 2,00%
() DIRETA	(X) INDIRETA		
		BDI = 27,82%	

8.15	SEINFRA	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	un	8,00	R\$ 209,91	R\$ 268,31	R\$ 2.146,48
8.16	COMPOSIÇÃO	014	KIT 4 LIXEIRAS COLETA SELETIVA COM SUPORTE DE METAL - 60 LITROS BASCULANTE	cj	5,00	R\$ 408,26	R\$ 521,83	R\$ 2.609,15
8.17	SEINFRA	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	485,12	R\$ 16,87	R\$ 21,56	R\$ 10.459,19
8.18	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	un	11,00	R\$ 55,37	R\$ 76,77	R\$ 778,47
9			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.284,94
9.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1423,53	R\$ 4,55	R\$ 5182	R\$ 8.284,94
							TOTAL	R\$ 243.807,74

Edson José de Souza Neto
Engenheiro Civil- CREA-MG nº 108.997/D

Deiró Moreira Marra
Prefeito Municipal de Patrocínio/MG