



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				DATA: 14/08/2023				
OBRA: PARQUE DA MATINHA								
LOCAL: AVENIDA , S/N, BAIRRO MATINHA, 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			
				(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%		
ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 23.468,28
1.1	SEINFRA	ED-28427	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" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	un	1,00	R\$ 1.429,69	R\$ 1.827,43	R\$ 1.827,43
1.2	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA-ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN20 (1/2") - PADRÃO CONCECIONÁRIA	un	1,00	R\$ 374,85	R\$ 479,13	R\$ 479,13
1.3	SEINFRA	ED-50151	LLIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.159,22	R\$ 1.481,72	R\$ 1.481,72
1.4	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 750,27	R\$ 959,00	R\$ 3.836,00
1.5	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN.	400,00	R\$ 30,99	R\$ 39,61	R\$ 15.844,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 9.777,96
2.1	SEINFRA	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,0030	R\$ 3.259.319,64		R\$ 9.777,96
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 24.291,20
3.1	SINAPI	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 140,28	R\$ 179,31	R\$ 14.344,80
3.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 97,27	R\$ 124,33	R\$ 9.946,40
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.135.853,94
4.1	SEINFRA	RO-43333	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira. (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	m²	10550,76	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 6.224,95
4.2	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	10550,76	R\$ 4,41	R\$ 5,64	R\$ 59.506,29
4.3	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	9809,31	R\$ 78,70	R\$ 100,59	R\$ 986.718,49
4.4	SEINFRA	ED-24063	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	741,06	R\$ 70,13	R\$ 89,64	R\$ 66.428,62
4.5	SEINFRA	ED-24063	"MANUTENÇÃO" EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	135,24	R\$ 70,13	R\$ 89,64	R\$ 12.122,91
4.6	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m	2183,50	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 895,24
4.7	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	8,00	R\$ 387,01	R\$ 494,68	R\$ 3.957,44
5			DELIMINAÇÃO DE ESPAÇO "PISTA DE CAMINHA INTERNA"					R\$ 97.521,78
5.1	SINAPI	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	2050,50	R\$ 37,21	R\$ 47,56	R\$ 97.521,78
LAGO								
6			LAGO					R\$ 519.742,33
6.1.2	SEINFRA	RO-43333	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira. (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	m²	2368,33	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 1.397,31
6.1.3	SEINFRA	ED-51107	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2368,33	R\$ 4,41	R\$ 5,64	R\$ 13.357,38
6.1.4	SEINFRA	RO-40210	Revestimento primário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material)	m³	710,50	R\$ 14,20	R\$ 18,15	R\$ 12.895,56
6.1.5	SEINFRA	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	2368,33	R\$ 96,17	R\$ 122,92	R\$ 291.115,12
POÇO ARTESIANO								
6.2			PERFURAÇÃO					R\$ 80.811,00
6.2.1	SEINFRA	ED-48152	PERFURAÇÃO EM TERRENOS INCONSISTENTES E ROCHA SÁ	m	300,00	R\$ 210,74	R\$ 269,37	R\$ 80.811,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				DATA: 14/08/2023				
OBRA: PARQUE DA MATINHA								
LOCAL: AVENIDA , S/N, BAIRRO MATINHA, 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			
				(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%		
			REVESTIMENTO					R\$ 47.115,20
6.2.2	ORSE	00893	TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU GEOMEKANIZADO 6"	m	110,00	R\$ 335,10	R\$ 428,32	R\$ 47.115,20
			FILTRO					R\$ 1.260,16
6.2.3	SEINFRA	ED-48258	FILTROS DE AÇO GALVANIZADO OU GEOMECÂNICO 6"	m	4,00	R\$ 246,47	R\$ 315,04	R\$ 1.260,16
			MATERIAS COMPLEMENTARES					R\$ 2.157,16
6.2.4	ORSE	11936	PRE FILTRO DE PEDRISCO DE 1 A 3 MM	kg	1,00	R\$ 1.222,77	R\$ 1.562,94	R\$ 1.562,94
6.2.5	SEINFRA	ED-48666	TAMPA DO POÇO	Unid.	1,00	R\$ 464,89	R\$ 594,22	R\$ 594,22
			CONJUNTO MOTOBOMBA					R\$ 6.522,77
6.2.6	SINAPI	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid.	1,00	R\$ 2.733,80	R\$ 3.494,34	R\$ 3.494,34
6.2.7	ORSE	13321	PAINEL AUTOMATIZADO COMPLETO 5CV TRIFASICO 220V	Unid.	1,00	R\$ 2.369,29	R\$ 3.028,43	R\$ 3.028,43
			MATERIAS					R\$ 29.691,00
6.2.8	SINAPI	92341	TUBO EDUTOR GEOMECÂNICO 2"	Unid.	140,00	R\$ 110,93	R\$ 141,79	R\$ 19.850,60
6.2.9	ORSE	00838	LUVVA GALVANIZADA 2"	Unid.	35,00	R\$ 69,41	R\$ 88,72	R\$ 3.105,20
6.2.10	SINAPI	92351	JOELHO GALVANIZADO 2"X90	Unid.	1,00	R\$ 91,79	R\$ 117,33	R\$ 117,33
6.2.11	ORSE	09033	REGISTRO ESFERA	Unid.	1,00	R\$ 359,97	R\$ 460,11	R\$ 460,11
6.2.12	SEINFRA	ED-49132	CABO PP3X10	m	150,00	R\$ 15,24	R\$ 19,48	R\$ 2.922,00
6.2.13	SINAPI	94466	NIPLE GALVANIZADO 2"	Unid.	4,00	R\$ 50,49	R\$ 64,54	R\$ 258,16
6.2.14	ORSE	01479	VALVULA DE RENTENÇÃO HORIZONTAL 2"	Unid.	1,00	R\$ 547,69	R\$ 700,06	R\$ 700,06
6.2.15	SINAPI	92889	UNIÃO ROSCA 2	Unid.	1,00	R\$ 129,95	R\$ 166,10	R\$ 166,10
6.2.16	SINAPI	95664	HIDROMETRO	Unid.	1,00	R\$ 1.254,46	R\$ 1.603,45	R\$ 1.603,45
6.2.17	ORSE	00817	BOIA ANAUGER SENSOR CONTROL 15A	Unid.	1,00	R\$ 140,03	R\$ 178,99	R\$ 178,99
6.2.18	SEINFRA	ED-49335	CABO ELETRICO PP 2X1,5mm	m	50,00	R\$ 5,15	R\$ 6,58	R\$ 329,00
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 23.064,87
6.2.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1024,65	R\$ 17,61	R\$ 22,51	R\$ 23.064,87
			EXTRAVASOR LAGO					R\$ 10.354,80
6.2.4	SEINFRA	48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,00	R\$ 124,17	R\$ 158,71	R\$ 6.348,40
6.2.5	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	32,00	R\$ 60,61	R\$ 77,47	R\$ 2.479,04
6.2.6	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	32,00	R\$ 37,34	R\$ 47,73	R\$ 1.527,36
PRAÇA								
7			ESPAÇO CRIANÇA (CAIXA DE AREIA)					R\$ 23.690,54
7.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,64	R\$ 60,61	R\$ 77,47	R\$ 127,05
7.2	SEINFRA	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	45,35	R\$ 8,72	R\$ 11,15	R\$ 505,65
7.3	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,26	R\$ 500,96	R\$ 640,33	R\$ 1.447,15
7.4	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	53,59	R\$ 206,94	R\$ 264,51	R\$ 14.175,09
7.5	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	53,59	R\$ 8,44	R\$ 10,79	R\$ 578,24
7.6	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	53,59	R\$ 28,58	R\$ 36,53	R\$ 1.957,64
7.7	SEINFRA	ED-49814	LASTRO DE AREIA (CAIXA DE AREIA)	m³	24,56	R\$ 156,08	R\$ 199,50	R\$ 4.899,72
8			QUADRAS (PETECA E POLIESPORTIVA)					R\$ 252.523,24
8.1	SEINFRA	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO	m²	540,00	R\$ 201,96	R\$ 258,15	R\$ 139.401,00
8.2	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	136,40	R\$ 8,61	R\$ 11,01	R\$ 1.501,76
8.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	540,00	R\$ 17,60	R\$ 22,50	R\$ 12.150,00

			PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					DATA: 14/08/2023				
OBRA: PARQUE DA MATINHA									
LOCAL: AVENIDA , S/N, BAIRRO MATINHA, 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			
					(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%		
8.4	SEINFRA	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	R\$ 3.135,93	R\$ 4.008,35	R\$ 8.016,70	
8.5	SEINFRA	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2,00	R\$ 2.672,15	R\$ 3.415,54	R\$ 6.831,08	
8.6	SEINFRA	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	U	1,00	R\$ 569,15	R\$ 727,49	R\$ 727,49	
8.7	SEINFRA	ED-49573	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM	U	1,00	R\$ 580,23	R\$ 741,65	R\$ 741,65	
8.8	SEINFRA	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)	M	91,60	R\$ 710,21	R\$ 907,79	R\$ 83.153,56	
9			QUADRA FUTVOLEI					R\$ 104.957,47	
9.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	33,20	R\$ 60,61	R\$ 77,47	R\$ 2.572,00	
9.2	SEINFRA	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	33,20	R\$ 8,72	R\$ 11,15	R\$ 370,18	
9.3	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,99	R\$ 500,96	R\$ 640,33	R\$ 633,93	
9.4	SEINFRA	ED-49814	LASTRO DE AREIA (CAIXA DE AREIA)	m³	33,20	R\$ 156,08	R\$ 199,50	R\$ 6.623,40	
9.5	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	202,00	R\$ 78,70	R\$ 100,59	R\$ 20.319,18	
9.6	SEINFRA	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)	M	82,00	R\$ 710,21	R\$ 907,79	R\$ 74.438,78	
10			PINTURA "CAIXA DE AREIA E FUTVOLEI"					R\$ 5.909,94	
10.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	53,59	R\$ 5,75	R\$ 7,35	R\$ 393,89	
10.2	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	53,59	R\$ 14,18	R\$ 18,12	R\$ 971,05	
10.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	202,00	R\$ 17,60	R\$ 22,50	R\$ 4.545,00	
11			PAVIMENTAÇÃO "PRAÇA"					R\$ 459.788,22	
11.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	4513,33	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 2.076,13	
11.2	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	4513,33	R\$ 4,41	R\$ 5,64	R\$ 25.455,18	
11.3	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	3128,55	R\$ 78,70	R\$ 100,59	R\$ 314.700,84	
11.4	SEINFRA	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	3128,55	R\$ 11,89	R\$ 15,20	R\$ 47.553,96	
11.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	857,68	R\$ 17,60	R\$ 22,50	R\$ 19.297,80	
11.6	SEINFRA	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	391,40	R\$ 31,01	R\$ 39,64	R\$ 15.515,10	
11.7	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1563,27	R\$ 17,61	R\$ 22,51	R\$ 35.189,21	
12			DRENAGEM					R\$ 82.157,93	
12.1	SEINFRA	ED-14725	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	m	36,00	R\$ 307,01	R\$ 392,42	R\$ 14.127,12	
12.2	SEINFRA	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	UN.	6,00	R\$ 572,17	R\$ 731,35	R\$ 4.388,10	
12.3	SEINFRA	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	401,00	R\$ 124,17	R\$ 158,71	R\$ 63.642,71	
13.1			QUIOSQUE PARA PONTO DE APOIO, CONTENDO RECEPÇÃO, BANHEIRO E DEPÓSITO - PADRÃO PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCINIO-MG					R\$ 44.353,75	
13.3.1			INFRAESTRUTURA - QUIOSQUE					R\$ 5.124,62	
13.3.1.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,50 m	m³	1,92	48,69	R\$ 62,24	R\$ 119,20	
13.3.1.2	COMPOSIÇÃO	Composição 1	Estaca a trado (broca), diâmetro = 25 cm, em concreto moldado in loco, 25 MPa, sem armação	ml	18,00	14,20	R\$ 18,15	R\$ 326,70	
13.3.1.3	SINAPI	74078/001	Apiloamento com maço de 30 kg	m²	4,88	24,52	R\$ 31,34	R\$ 153,06	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					DATA: 14/08/2023			
OBRA: PARQUE DA MATINHA								
LOCAL: AVENIDA, S/N, BAIRRO MATINHA, 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		
					(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%	
13.3.1.4	SINAPI	83534	Lastrado de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m³	0,34	408,49	R\$ 522,13	R\$ 176,69
13.3.1.5	SINAPI	92265	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17,0 mm	m²	13,54	54,71	R\$ 69,93	R\$ 946,57
13.3.1.6	COMPOSIÇÃO	Composição 2	Montagem e desmontagem de forma de vigas, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações	m²	13,54	39,57	R\$ 50,58	R\$ 684,65
13.3.1.7	SINAPI	94971	Concreto fck = 25 MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento / areia média / brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	m³	1,92	251,48	R\$ 321,44	R\$ 615,62
13.3.1.8	SINAPI	92791	Corte e dobra de aço CA-60 D = 5,0 mm	kg	18,48	5,85	R\$ 7,48	R\$ 138,23
13.3.1.9	SINAPI	92792	Corte e dobra de aço CA-50 D = 6,3 mm	kg	27,64	5,44	R\$ 6,95	R\$ 192,07
13.3.1.10	SINAPI	92794	Corte e dobra de aço CA-50 D = 10,0 mm	kg	55,59	4,84	R\$ 6,19	R\$ 344,09
13.3.1.11	SINAPI	92775	Armação das vigas de fundação utilizando aço CA-60 D = 5,0 mm	kg	18,48	10,51	R\$ 13,43	R\$ 248,19
13.3.1.12	SINAPI	92776	Armação dos blocos de coroamento utilizando aço CA-50 D = 6,3 mm	kg	27,64	9,05	R\$ 11,57	R\$ 319,75
13.3.1.13	SINAPI	92778	Armação das vigas de fundação utilizando aço CA-50 D = 10,0 mm	kg	55,59	6,94	R\$ 8,87	R\$ 493,06
13.3.1.14	SINAPI	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	1,92	84,15	R\$ 107,56	R\$ 206,00
13.3.1.15	SINAPI	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos	m²	16,92	7,43	R\$ 9,50	R\$ 160,74
13.3.2	SUPERESTRUTURA - QUIOSQUE							R\$ 9.300,78
13.3.2.1	SINAPI	92263	Fabricação de forma para pilares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17,0 mm	m²	14,40	76,37	R\$ 97,62	R\$ 1.405,73
13.3.2.2	SINAPI	92265	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17,0 mm	m²	13,54	54,71	R\$ 69,93	R\$ 946,57
13.3.2.3	SINAPI	92423	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações	m²	14,40	38,42	R\$ 49,11	R\$ 707,18
13.3.2.4	COMPOSIÇÃO	Composição 2	Montagem e desmontagem de forma de vigas, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações	m²	13,54	39,57	R\$ 50,58	R\$ 684,65
13.3.2.5	SINAPI	94971	Concreto fck = 25 MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento / areia média / brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	m³	1,72	251,48	R\$ 321,44	R\$ 551,98
13.3.2.6	SINAPI	92791	Corte e dobra de aço CA-60 D = 5,0 mm	kg	29,26	5,85	R\$ 7,48	R\$ 218,86
13.3.2.7	SINAPI	92794	Corte e dobra de aço CA-50 D = 10,0 mm	kg	111,77	4,84	R\$ 6,19	R\$ 691,84
13.3.2.8	SINAPI	92775	Armação dos pilares e vigas utilizando aço CA-60 D = 5,0 mm	kg	29,26	10,51	R\$ 13,43	R\$ 392,96
13.3.2.9	SINAPI	92778	Armação dos pilares e vigas do forro, fundo e tampa das caixas d'água utilizando aço CA-50 D = 10,0 mm	kg	111,77	6,94	R\$ 8,87	R\$ 991,37
13.3.2.10	SINAPI	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive adensamento e acabamento	m³	1,72	132,69	R\$ 169,60	R\$ 291,24
13.3.2.11	SINAPI	74202/001	Laje pré-moldada para forro, a revestir, inclusive capeamento, E = 4 cm, sobrecarga de 100 kg/m², carga permanente variável, com escoramento e ferragem negativa	m²	29,45	64,24	R\$ 82,11	R\$ 2.418,40
13.3.3	ALVENARIA - QUIOSQUE							R\$ 5.133,53
13.3.3.1	SINAPI	87513	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5 x 19 x 19 cm (espessura de 11,5cm) de paredes com área líquida maior que 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	16,34	60,52	R\$ 77,36	R\$ 1.263,75
13.3.3.2	SINAPI	87521	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14 x 19 x 19 cm (espessura de 14 cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	54,50	49,59	R\$ 63,39	R\$ 3.454,63
13.3.3.3	SINAPI	93190	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão	ml	2,40	23,73	R\$ 30,33	R\$ 72,79
13.3.3.4	SINAPI	93191	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão	ml	2,50	24,66	R\$ 31,52	R\$ 78,80
13.3.3.5	SINAPI	93198	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m	ml	2,00	20,01	R\$ 25,58	R\$ 51,16
13.3.3.6	SINAPI	93199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m	ml	2,50	19,65	R\$ 25,12	R\$ 62,80
13.3.3.7	SINAPI	93192	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão	ml	4,20	27,87	R\$ 35,62	R\$ 149,60
13.3.4	COBERTURA - QUIOSQUE							R\$ 4.774,69
13.3.4.1	SEINFRA	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	29,45	79,65	R\$ 101,81	R\$ 2.998,30
13.3.4.2	SEINFRA	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	29,45	37,70	R\$ 48,19	R\$ 1.419,20
13.3.4.3	SEINFRA	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	6,11	45,74	R\$ 58,46	R\$ 357,19
13.3.5	REVESTIMENTO - QUIOSQUE							R\$ 7.821,48
13.3.5.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	153,76	2,40	R\$ 3,07	R\$ 472,03
13.3.5.2	SINAPI	87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400 L	m²	29,45	3,24	R\$ 4,14	R\$ 121,92
13.3.5.3	SINAPI	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado manualmente em paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	15,76	24,71	R\$ 31,58	R\$ 497,61
13.3.5.4	SINAPI	87530	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	138,00	25,02	R\$ 31,98	R\$ 4.413,24
13.3.5.5	SINAPI	90407	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em tetos, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	29,45	31,98	R\$ 40,88	R\$ 1.203,92

			PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					DATA: 14/08/2023				
OBRA: PARQUE DA MATINHA									
LOCAL: AVENIDA, S/N, BAIRRO MATINHA, 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			
					(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%		
13.3.5.6	SINAPI	87264	Cerâmica esmaltada em paredes 1A, PEI-4, 20 x 20 cm, padrão alto, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m²	15,76	55,25	R\$ 70,62	R\$ 1.112,76	
13.3.6	PISOS								R\$ 1.638,38
13.3.6.1	SINAPI	87700	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, não aderido, espessura de 6 cm - Quiosque	m²	15,59	29,48	R\$ 37,68	R\$ 587,43	
13.3.6.2	SINAPI	87249	Piso em cerâmica com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm, 1A PEI-V, padrão médio, assentada com argamassa colante, em ambientes com área menor que 5 m² - Quiosque	m²	7,89	42,34	R\$ 54,12	R\$ 427,01	
13.3.6.3	SINAPI	87250	Piso em cerâmica com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm, 1A PEI-V, padrão médio, assentada com argamassa colante, em ambientes com área entre 5 m² e 10 m² - Quiosque	m²	7,70	34,33	R\$ 43,88	R\$ 337,88	
13.3.6.4	SINAPI	Composição 3	Soleira de granito cinza andorinha, espessura de 2 cm, polido, largura de 15 cm - Quiosque	ml	1,80	78,04	R\$ 99,75	R\$ 179,55	
13.3.6.5	SINAPI	88649	Rodapé em cerâmica PEI-5, H = 7 cm, assentada com argamassa fabricada no local, com rejuntamento em cimento branco - Quiosque	ml	16,80	4,96	R\$ 6,34	R\$ 106,51	
13.3.7	ESQUADRIAS - QUIOSQUE								R\$ 5.076,29
13.3.7.1	SINAPI	91014	Porta de madeira para verniz, semi-oca, 70 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	unid.	1,00	515,20	R\$ 658,53	R\$ 658,53	
13.3.7.2	SINAPI	91016	Porta de madeira para verniz, semi-oca, 90 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	unid.	3,00	606,14	R\$ 774,77	R\$ 2.324,31	
13.3.7.3	SINAPI	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	unid.	3,00	77,56	R\$ 99,14	R\$ 297,42	
13.3.7.4	COMPOSIÇÃO	Composição 4	Jogo de ferragens cromadas para janela de vidro temperado	unid.	3,00	328,11	R\$ 419,39	R\$ 1.258,17	
13.3.7.5	SINAPI	72119	Vidro temperado incolor, espessura 8 mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	2,90	145,10	R\$ 185,47	R\$ 537,86	
13.3.8	PINTURA								R\$ 2.478,45
13.3.8.1	SINAPI	88483	Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes externas, uma demão - Quiosque	m²	89,54	2,61	R\$ 3,34	R\$ 299,07	
13.3.8.2	SINAPI	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos - Quiosque	m²	12,89	17,70	R\$ 22,62	R\$ 291,57	
13.3.8.3	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos - Quiosque	m²	62,00	9,88	R\$ 12,63	R\$ 783,02	
13.3.8.4	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos - Quiosque	m²	12,89	10,50	R\$ 13,42	R\$ 172,98	
13.3.8.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos - Quiosque	m²	62,00	9,28	R\$ 11,86	R\$ 735,28	
13.3.8.6	SINAPI	6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos - Quiosque	m²	11,56	13,30	R\$ 17,00	R\$ 196,53	
13.3.9	DIVERSOS								R\$ 3.005,53
13.3.9.1	SEINFRA	LOU-VAS-035	Vaso sanitário louça branca inclusive válvula de descarga com instalação de sôculo na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 0,05m o seu contorno, tendo a altura máxima (bacia + assento) H=46cm	unid.	1,00	576,65	R\$ 737,07	R\$ 737,07	
13.3.9.2	SEINFRA	ACE-ASS-005	Assento branco para vaso	unid.	1,00	24,81	R\$ 31,71	R\$ 31,71	
13.3.9.3	SEINFRA	MET-DUC-005	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2"	unid.	1,00	138,25	R\$ 176,71	R\$ 176,71	
13.3.9.4	SINAPI	85005	Espelho cristal, espessura 4 mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	0,54	235,17	R\$ 300,59	R\$ 162,32	
13.3.9.5	SINAPI	88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	unid.	1,00	38,39	R\$ 49,07	R\$ 49,07	
13.3.9.6	SEINFRA	ACE-PAP-020	Porta papel toalha, 2 ou 3 dobras, plástico MIX	unid.	1,00	34,37	R\$ 43,93	R\$ 43,93	
13.3.9.7	SEINFRA	ACE-PAP-015	Papeleira metálica cromada, inclusive fixação	unid.	1,00	44,55	R\$ 56,94	R\$ 56,94	
13.3.9.8	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	unid.	1,00	114,21	R\$ 145,98	R\$ 145,98	
13.3.9.9	SINAPI	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2" x 30 cm - fornecimento e instalação	unid.	1,00	44,35	R\$ 56,69	R\$ 56,69	
13.3.9.10	SEINFRA	ACE-BAR-015	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., L = 90 cm (vaso sanitário)	unid.	2,00	235,11	R\$ 300,52	R\$ 601,04	
13.3.9.11	SEINFRA	ACE-BAR-020	Barra de apoio P.N.E., L = 40 cm (porta)	unid.	1,00	113,76	R\$ 145,41	R\$ 145,41	
13.3.9.12	SEINFRA	ACE-BAR-005	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., L = 80 cm (lavatório)	unid.	1,00	225,72	R\$ 288,52	R\$ 288,52	
13.3.9.13	COMPOSIÇÃO	Composição 16	Peitoril das janelas em granito cinza andorinha, E = 3 cm	m²	0,20	340,72	R\$ 435,51	R\$ 87,10	
13.3.9.14	COMPOSIÇÃO	Composição 18	Bancada em granito cinza andorinha, E = 3 cm, apoiada em alvenaria	m²	0,87	348,39	R\$ 445,31	R\$ 387,42	
13.3.9.15	COMPOSIÇÃO	Composição 19	Rodabancada em granito cinza andorinha, H = 10 cm, E = 2 cm	ml	0,80	34,83	R\$ 44,52	R\$ 35,62	
14	DIVERSOS								R\$ 360.481,00
14.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	60	R\$ 400,89	R\$ 512,42	R\$ 30.745,20	
14.2	COMPOSIÇÃO	002	KIT ESPIROBOL COMPOSTO DE UM POSTE DE 4,00 METROS DE ALTURA (DOIS MÓDULOS DE TUBO DE AÇO CARBONO DE 3" ENCAIXÁVEIS COM 2,25 METROS CADA), UMA BASE INFERIOR PARA CHUMBAR NO PISO/SOLO, UMA BOLA OFICIAL DE ESPIROBOL, UMA BOMBA DE ENCHER BOLA; UMA CORDA DE NYLON 8mm	cj	1,00	R\$ 785,54	R\$ 1.004,07	R\$ 1.004,07	
14.3	COMPOSIÇÃO	003	PLAYGROUND DE MADEIRA MÉDIO COM 11 BRINQUEDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	cj	1,00	R\$ 11.096,86	R\$ 14.184,01	R\$ 14.184,01	
14.4	COMPOSIÇÃO	004	BALANÇO DUPLO EM FERRO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	ci	1,00	R\$ 1.829,60	R\$ 2.338,59	R\$ 2.338,59	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				DATA: 14/08/2023				
OBRA: PARQUE DA MATINHA								
LOCAL: AVENIDA, S/N, BAIRRO MATINHA, 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			
				(X)	INDIRETA	BDI = 27,82%		
14.5	SEINFRA	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK = 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 1.199,67	R\$ 1.533,42	R\$ 1.533,42
14.6	COMPOSIÇÃO	005	GIRA GIRA CARROSSEL DE MADEIRA, TAMANHO GRANDE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	cj	1,00	R\$ 2.561,24	R\$ 3.273,78	R\$ 3.273,78
14.7	COMPOSIÇÃO	006	ESQUI DUPLA STANDARD (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 3.549,46	R\$ 4.536,92	R\$ 4.536,92
14.8	COMPOSIÇÃO	007	ESTAÇÃO MULTIUSO - MULTIPLO EXERCITADOR COM 6(SEIS) FUNÇÕES DISTINTAS, SENDO: 1) Flexor de Pernas; 2) Extensor de Pernas; 3) Supino Reto Sentado; 4) Supino Inclinado Sentado; 5) Espalidar; 6) Jogo de Barras (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 5.273,46	R\$ 6.740,53	R\$ 6.740,53
14.9	COMPOSIÇÃO	008	LEG PRESS DUPLA STANDARD - PRESSAO DE PERNAS DUPLA CONJUGADO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 2.279,46	R\$ 2.913,60	R\$ 2.913,60
14.10	COMPOSIÇÃO	009	PEITORAL DUPLA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 3.213,79	R\$ 4.107,87	R\$ 4.107,87
14.11	COMPOSIÇÃO	010	PUXADOR DUPLA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 3.187,12	R\$ 4.073,78	R\$ 4.073,78
14.12	COMPOSIÇÃO	011	REMADOR - REMADA SENTADA/SIMULADOR DE REMO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 3.551,12	R\$ 4.539,05	R\$ 4.539,05
14.13	COMPOSIÇÃO	012	RODA DUPLA STANDARD - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 1.651,12	R\$ 2.110,47	R\$ 2.110,47
14.14	COMPOSIÇÃO	013	SIMULADOR DE CAMINHADA STANDARD DUPLA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	cj	1,00	R\$ 2.862,46	R\$ 3.658,79	R\$ 3.658,79
14.15	ORSE	03742/ORSE	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	28,00	R\$ 2.981,14	R\$ 3.810,49	R\$ 106.693,72
14.16	COMPOSIÇÃO	014	KIT 4 LIXEIRAS COLETA SELETIVA COM SUPORTE DE METAL - 60 LITROS BASCULANTE	cj	4,00	R\$ 408,26	R\$ 521,83	R\$ 2.087,32
14.17	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	un	24,00	R\$ 137,67	R\$ 175,97	R\$ 4.223,28
14.18	COMPOSIÇÃO	015	QUIOSQUE TIPO	un	9,00	R\$ 11.785,65	R\$ 15.064,42	R\$ 135.579,78
14.19	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/	un	10,00	R\$ 342,66	R\$ 437,99	R\$ 4.379,90
14.20	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUS ORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	384,25	R\$ 37,19	R\$ 47,54	R\$ 18.267,25
14.21	SEINFRA	RO-40930	Dreno espinha de peixe de brita, tipo DR.EP-01 (Execução incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	m	148,56	R\$ 18,38	R\$ 23,49	R\$ 3.489,67
15			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 124.580,02
15.01	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	15064,09	R\$ 6,47	R\$ 8,27	R\$ 124.580,02
TOTAL								R\$ 3.269.097,60

Orlando Vargas da Silva Neto
Engenheiro Civil- CREA-MG nº 235.266/D

Deiró Moreira Marra
Prefeito Municipal de Patrocínio/MG