



**PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DA PONTE**

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS										
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de São João da Ponte							FOLHA Nº:			
OBRA: Reforma Praça Simão Campos							DATA: 04/12/2023			
LOCAL: Distrito Simão Campos, Município de São João da Ponte- MG							FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERENCIA: SINAPI 10/2023 - SEINFRA NORTE 08/2023							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses									BDI	22,52%
							ENCARGOS : NÃO DESONERADO		ISS	5,00%
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.221,38	
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	1.396,17	1.710,59		1.710,59	
1.2	SEINFRA	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	25,76	149,46	183,12		4.717,17	
1.3	SEINFRA	ED-51100	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	m³	38,33	3,85	4,72		180,92	
1.4	SEINFRA	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	64,09	3,24	3,97		254,44	
1.5	SEINFRA	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKm	64,09	4,56	5,59		358,26	
2			PAVIMENTAÇÃO						424.298,46	
2.1	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	637,42	59,79	73,25		46.691,02	
2.2	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	646,00	72,84	89,24		57.649,04	
2.3	SEINFRA	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	929,26	65,40	80,13		74.461,60	
2.4	SEINFRA	ED-50548	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	382,16	64,44	78,95		30.171,53	
2.5	SEINFRA	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	1.546,54	89,89	110,13		170.320,45	
2.6	Próprio	CPU SJP 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE 40MM	M²	145,00	193,77	237,41		34.424,45	
2.7	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	14,50	168,61	206,58		2.995,41	
2.8	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6,00	424,26	519,80		3.118,80	
2.9	SEINFRA	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,32	104,64	128,20		1.579,42	
2.10	SEINFRA	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,65	104,02	127,45		2.886,74	
3			REVESTIMENTO E PINTURA						11.920,87	
3.1	SEINFRA	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	4,00	273,13	334,64		1.338,56	
3.2	Próprio	0004 INFRA SJS	PINTURA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	M	114,00	34,75	42,58		4.854,12	
3.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	637,42	1,55	1,90		1.211,10	
3.4	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	60,44	9,31	11,41		689,62	

3.5	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	60,44	35,20	43,13	2.606,78
3.6	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	44,89	15,14	18,55	832,71
3.7	SEINFRA	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	4,32	73,30	89,81	387,98
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					71.122,05
4.1	SEINFRA	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	2,00	52,68	64,54	129,08
4.2	SEINFRA	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	1,00	52,68	64,54	64,54
4.3	Próprio	CPU-SJP-036	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - 175 V	un	4,00	204,28	250,28	1.001,12
4.4	SEINFRA	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	un	1,00	211,10	258,64	258,64
4.5	Próprio	010020	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M COM LUMINÁRIA LED	UN	10,00	3.550,24	4.349,75	43.497,50
4.6	SEINFRA	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	332,20	407,01	407,01
4.7	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	25,00	167,64	205,39	5.134,75
4.8	SEINFRA	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	200,00	29,67	36,35	7.270,00
4.9	SEINFRA	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1,00	49,19	60,27	60,27
4.10	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	486,57	596,15	596,15
4.11	SEINFRA	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	3.481,84	4.265,95	4.265,95
4.13	SEINFRA	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	867,00	6,14	7,52	6.519,84
4.14	Próprio	CPU SJP 038	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA	UN	10,00	120,65	147,82	1.478,20
4.15	SEINFRA	ED-49135	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	10,00	35,83	43,90	439,00
5			IRRIGAÇÃO					6.506,25
5.1	SEINFRA	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	197,33	21,15	25,91	5.112,82
5.2	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	23,71	29,05	435,75
5.3	SEINFRA	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,00	356,13	436,33	436,33
5.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	6,94	8,50	144,50
5.5	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	9,66	11,84	153,92
5.6	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	181,95	222,93	222,93
6			MESAS/ BANCOS E PERGOLADO					48.535,39
6.1	SEINFRA	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	cj	3,00	868,60	1.064,21	3.192,63
6.2	Próprio	0005 INFRA SJP	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,00	12.099,83	14.824,71	14.824,71
6.3	Próprio	INFRA SJP 0002	BANCO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E LAJE PRÉ-MOLDADA E=5CM, L=50CM E H=50CM COM ESCORA	M	16,80	279,33	342,24	5.749,63
6.4	Próprio	CPU SJP 041	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, e= 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 50CM, ALTURA 50CM	un	10,00	333,29	408,35	4.083,50
6.5	Próprio	CPU-SJP-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL COM MAPA TÁTIL 80x60	un	3,00	3.717,97	4.555,26	13.665,78
6.6			CANTEIROS ALTOS					7.019,14
6.6.1	SEINFRA	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	26,04	193,81	237,46	6.183,46
6.6.2	SEINFRA	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	43,29	12,05	14,76	638,96
6.6.3	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	1,71	67,39	82,57	141,40
6.6.4	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	0,67	67,39	82,57	55,32
7			PAISAGISMO					5.959,21
7.1	SEINFRA	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	62,69	27,62	33,84	2.121,43

7.2	SEINFRA	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	12,00	14,65	17,95	215,40
7.3	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	10,00	86,63	106,14	1.061,40
7.4	SEINFRA	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	10,00	176,00	215,64	2.156,40
7.5	SEINFRA	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	165,11	202,29	404,58
8			SERVIÇOS FINAIS					37.905,56
8.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	4.307,45	7,18	8,80	37.905,56
TOTAL GERAL DA OBRA								613.469,17

A230831-2

FLÁVIA ARIANE LIMA
ARQUITETA E URBANISTA

CAU

PREFEITO - DANILO WAGNER VELOSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE- MG
CNPJ - 16.928.483/ 0001-29