



**PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO DA PONTE**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: Prefeitura Municipal de São João da Ponte</b>		<b>FOLHA Nº:</b>
<b>OBRA: Revitalização da Praça do Hospital São Geraldo</b>		<b>DATA: 05/02/2023</b>
<b>LOCAL: Bairro Vale do Sol, Município de São João da Ponte- MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA: SINAPI 10/2023 - SEINFRA NORTE 08/2023</b>		( ) DIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses</b>		( x ) INDIRETA
		BDI 22,52%
		ISS 5,00%
<b>ENCARGOS : NÃO DESONERADO</b>		

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES 51.277,11</b>								
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-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	40,06	285,77	350,13	14.026,21
1.3	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	40,06	3,24	3,97	159,04
1.4	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	80,12	4,56	5,59	447,87
1.5	SEINFRA	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	144,55	197,25	241,67	34.933,40
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 19.292,07</b>								
2.1	SEINFRA	ED-51106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	116,21	10,31	12,63	1.467,73
2.2	SEINFRA	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	1288,64	9,72	11,91	15.347,70
2.3	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	252,68	309,58	2.476,64
<b>3 PAVIMENTAÇÃO 128.591,03</b>								
3.1	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	619	72,84	89,24	55.239,56
3.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	263	80,06	98,09	25.797,67
3.3	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	350	59,79	73,25	25.637,50
3.4	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	251	63,91	78,30	19.653,30
3.7	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	3,5	104,64	128,20	448,70
3.8	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	2	104,02	127,45	254,90
3.9	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	3	424,26	519,80	1.559,40
<b>4 ORATÓRIO E MEMORIAL 20.958,89</b>								
4.1	SEINFRA	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,3	713,87	874,63	262,39
4.2	SEINFRA	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,7	779,88	955,51	668,86
4.3	SEINFRA	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	9,12	57,73	70,73	645,06
4.4	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	49,3	11,89	14,57	718,30
4.5	próprio	CPU SJP 039	FORNECIMENTO, CORTE, APLICAÇÃO E COLAGEM DE ELEMENTOS EM GRANITO ESP:2CM	m²	17,9	246,29	301,75	5.401,33
4.6	SEINFRA	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	6,28	354,64	434,50	2.728,66
4.7	SEINFRA	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	6,9	48,95	59,97	413,79
4.8	Próprio	010049	PLACA DE AÇO ESCOVADO PERSONALIZADA	M²	2,4	1.699,35	2.082,04	4.996,90

4.9	Próprio	010050	IMAGEM RELIGIOSA 1 METRO DE RESINA	UN	1	4.181,85	5.123,60	5.123,60
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>					<b>8.446,55</b>
5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	350	1,55	1,90	665,00
5.2	SEINFRA	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	257	20,46	25,07	6.442,99
5.3	SEINFRA	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	un	4	273,13	334,64	1.338,56
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>52.271,71</b>
6.1	SEINFRA	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	102,4	21,58	26,44	2.707,46
6.2	SEINFRA	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	1	23,00	28,18	28,18
6.3	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	124,75	152,84	152,84
6.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	85,88	105,22	315,66
6.5	SEINFRA	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	8	13,25	16,23	129,84
6.6	SEINFRA	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	12	6,10	7,47	89,64
6.7	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	10	167,64	205,39	2.053,90
6.8	SEINFRA	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1	211,10	258,64	258,64
6.9	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	124,23	152,21	3.044,20
6.10	Próprio	010020	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M COM LUMINÁRIA LED	UN	4	3.550,24	4.349,75	17.399,00
6.11	SINAPI	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.070,21	1.311,22	1.311,22
6.12	SEINFRA	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,71	79,67	97,61	166,91
6.13	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	4,14	35,20	43,13	178,56
6.14	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	4,14	15,14	18,55	76,80
6.15	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	4,14	9,31	11,41	47,24
6.16	Próprio	010019	Luminária tipo espeto 15w, fornecimento e instalação.	UN	8	109,41	134,05	1.072,40
6.17	Próprio	CPU SJP 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE LED DE 1M DE EMBUTIR DE 36W	UN	20	193,86	237,52	4.750,40
6.18	Próprio	CPU SJP 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRIVER SLIM 3A A 36W PARA ILUMINAÇÃO DE LED	UN	1	78,65	96,36	96,36
6.19	Próprio	CPU SJP 036	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - 175 V	UN	4	204,28	250,28	1.001,12
6.20	SEINFRA	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1	332,20	407,01	407,01
6.21	SEINFRA	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1	49,19	60,27	60,27
6.22	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	486,57	596,15	596,15
6.23	SEINFRA	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	200	29,67	36,35	7.270,00
6.24	Próprio	CPU SJP 035	CABO MULTIPOLAR 2 VIAS PP 2,5MM²	M	661,8	9,90	12,13	8.027,63
6.25	Próprio	CPU SJP 038	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA	UN	4	120,65	147,82	591,28
6.26	SEINFRA	ED-49135	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10	35,83	43,90	439,00
<b>7</b>			<b>IRRIGAÇÃO</b>					<b>2.042,58</b>
7.1	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	47,88	58,66	293,30
7.2	SEINFRA	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	45,15	21,15	25,91	1.169,84
7.3	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	9,66	11,84	35,52
7.4	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7,63	9,35	46,75
7.5	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	223,83	274,24	274,24
7.6	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	181,95	222,93	222,93
<b>8</b>			<b>MESAS/ BANCOS E PERGOLADO</b>					<b>34.356,94</b>
8.1	próprio	CPU SJP 041	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, e= 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 50CM, ALTURA 50CM	un	7	333,30	408,36	2.858,52
8.2	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	4	868,60	1.064,21	4.256,84
8.3	Próprio	0005 INFRA SJP	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1	10.175,47	12.466,99	12.466,99
8.4	Próprio	INFRA SJP 0002	BANCO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E LAJE PRÉ-MOLDADA E=5CM, L=50CM E H=50CM	M	16,55	279,33	342,24	5.664,07

8.5	Próprio	CPU SJP 037	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE PEDESTAL COM MAPA TÁTIL 80x60	UN	2	3.717,97	4.555,26	9.110,52
<b>9</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>18.100,67</b>
9.1	SEINFRA	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	186,45	27,62	33,84	6.309,47
9.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	65,00	86,63	106,14	6.899,10
9.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	399,29	489,21	4.892,10
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>10.832,80</b>
10.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.231,00	7,18	8,80	10.832,80
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>346.170,35</b>

\_\_\_\_\_  
José Alceu Alves Guimarães Filho  
ARQUITETO E URBANISTA

\_\_\_\_\_  
A158510-0  
CAU

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