

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES	DATA: 14/07/2023		
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA CRECHE DE RANCHARIA			
LOCAL: RANCHARIA DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES-MG			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/REGIÃO NORTE 01/2023 COM DESONERAÇÃO SINAPI MÊS 06	()	DIRETA	Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da planilha de preços SEINFRA/SETOP 01/2020 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	(x)	INDIRETA	BDI = 29,22%

ITEM	FUNTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.030,98
1.1	SETOP	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	u	1,00	R\$ 1.390,32	R\$ 1.796,57	R\$ 1.796,57
1.2	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M²	951,78	R\$ 2,08	R\$ 2,69	R\$ 2.560,29
1.3	SETOP	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	1,00	R\$ 1.609,17	R\$ 2.079,37	R\$ 2.079,37
1.4	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$ 1.266,51	R\$ 1.636,58	R\$ 1.636,58
1.5	SETOP	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1,00	R\$ 1.861,00	R\$ 2.404,78	R\$ 2.404,78
1.6	SETOP	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1,00	R\$ 1.499,78	R\$ 1.938,02	R\$ 1.938,02
1.7	SETOP	ED-50156	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE AREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO , DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 150CM, EM PONTALETE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	56,00	R\$ 7,32	R\$ 9,46	R\$ 529,76
1.8	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M	33,00	R\$ 48,91	R\$ 63,20	R\$ 2.085,60
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 41.182,09
2.1	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, 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	1,00	R\$ 689,44	R\$ 890,89	R\$ 890,89
2.2	SETOP	CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	132,00	R\$ 90,76	R\$ 117,28	R\$ 15.480,96
2.3	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.135,04	R\$ 24.810,24

3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					R\$ 44.582,11
3.1	SETOP	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	428,97	R\$ 19,86	R\$ 25,66	R\$ 11.007,37
3.2	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	428,97	R\$ 21,41	R\$ 27,67	R\$ 11.869,60
3.3	SETOP	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	29,50	R\$ 7,40	R\$ 9,56	R\$ 282,02
3.4	SETOP	ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	21,00	R\$ 5,46	R\$ 7,06	R\$ 148,26
3.5	SETOP	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	364,89	R\$ 1,84	R\$ 2,38	R\$ 868,44
3.6	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	19,00	R\$ 8,00	R\$ 10,34	R\$ 196,46
3.7	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	56,00	R\$ 5,66	R\$ 7,31	R\$ 409,36
3.8	SETOP	ED-48452	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	61,90	R\$ 15,59	R\$ 20,15	R\$ 1.247,29
3.9	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	3,83	R\$ 47,42	R\$ 61,28	R\$ 234,70
3.10	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	180,00	R\$ 8,79	R\$ 11,36	R\$ 2.044,80
3.11	SWETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	191,74	R\$ 18,31	R\$ 23,66	R\$ 4.536,57

3.12	SETOP	ED-48498	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	10,80	R\$ 24,69	R\$ 31,90	R\$ 344,52
3.13	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	364,89	R\$ 15,69	R\$ 20,27	R\$ 7.396,32
3.14	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	764,13	R\$ 4,05	R\$ 5,23	R\$ 3.996,40
4			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 9.929,72
4.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	13,85	R\$ 59,11	R\$ 76,38	R\$ 1.057,86
4.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	601,89	R\$ 11,41	R\$ 14,74	R\$ 8.871,86
5			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 48.884,01
5.1.1			FUNDAÇÃO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE					R\$ 10.426,07
5.1.2	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	14,40	R\$ 56,15	R\$ 72,56	R\$ 1.044,86
5.1.3	SETOP	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	6,82	R\$ 717,39	R\$ 927,01	R\$ 6.322,21
5.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	175,10	R\$ 13,52	R\$ 17,47	R\$ 3.059,00
5.2			FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME					R\$ 9.798,05
5.2.1	SETOP	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	5,24	R\$ 717,39	R\$ 927,01	R\$ 4.857,53
5.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	282,80	R\$ 13,52	R\$ 17,47	R\$ 4.940,52
5.3			SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS					R\$ 14.375,23
5.3.1	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	28,00	R\$ 56,15	R\$ 72,56	R\$ 2.031,68
5.3.2	SETOP	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,28	R\$ 717,39	R\$ 927,01	R\$ 9.529,66
5.3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	161,07	R\$ 13,52	R\$ 17,47	R\$ 2.813,89
5.4			LAJES DE TETO					R\$ 14.284,66
5.4.1	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M	m²	66,24	R\$ 149,95	R\$ 193,77	R\$ 12.835,33
5.4.2	SETOP	ED-19638	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	m²	66,24	R\$ 16,93	R\$ 21,88	R\$ 1.449,33
6			VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS E PISOS					R\$ 250.864,27
6.1			ALVENARIAS/REVESTIMENTOS					R\$ 83.334,44
6.1.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	254,00	R\$ 45,94	R\$ 59,36	R\$ 15.077,44
6.1.2	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	508,00	R\$ 12,77	R\$ 16,50	R\$ 8.382,00
6.1.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	508,00	R\$ 32,10	R\$ 41,48	R\$ 21.071,84
6.1.4	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m²	66,24	R\$ 23,97	R\$ 30,97	R\$ 2.051,45
6.1.5	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	14,58	R\$ 629,32	R\$ 813,21	R\$ 11.856,60
6.1.6	SETOP	ED-50978	PORTA DE SANITARIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADICAS - 60 X 180 CM	UNID	7,00	R\$ 420,38	R\$ 543,22	R\$ 3.802,54
6.1.7	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	7,80	R\$ 77,90	R\$ 100,66	R\$ 785,15
6.1.8	SETOP	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	226,62	R\$ 69,35	R\$ 89,61	R\$ 20.307,42

6.2			PISOS						R\$ 167.529,83
6.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	431,13	R\$ 2,28	R\$ 2,95	R\$ 1.271,83	
6.2.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	324,00	R\$ 77,52	R\$ 100,17	R\$ 32.455,08	
6.2.3	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	580,13	R\$ 56,22	R\$ 72,65	R\$ 42.146,45	
6.2.4	SETOP	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m²	431,13	R\$ 110,65	R\$ 142,98	R\$ 61.642,97	
6.2.5	SETOP	ED-50786	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	289,49	R\$ 50,35	R\$ 65,06	R\$ 18.834,22	
6.2.6	SEINFRA	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	56,00	R\$ 48,11	R\$ 62,17	R\$ 3.481,52	
6.2.7	SETOP	ED-51141	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	56,00	R\$ 106,38	R\$ 137,46	R\$ 7.697,76	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 50.487,18	
7.1	SETOP	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AEREA, TIPO B2, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$ 2.962,31	R\$ 3.827,90	R\$ 3.827,90	
7.2	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	3,00	R\$ 194,15	R\$ 250,88	R\$ 752,64	
7.3	SETOP	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UNID	8,00	R\$ 76,43	R\$ 98,76	R\$ 790,08	
7.4	SETOP	ED-13345	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIAMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	10,00	R\$ 66,58	R\$ 86,03	R\$ 860,30	
7.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 351,99	R\$ 454,84	R\$ 5.458,08	
7.6	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO BASCO NA ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	22,00	R\$ 229,32	R\$ 296,33	R\$ 6.519,26	
7.7	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINARIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	32,00	R\$ 142,19	R\$ 183,74	R\$ 5.879,68	

7.8	SETOP	ED-49393	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	32,00	R\$ 196,62	R\$ 254,07	R\$ 8.130,24
7.9	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	50,00	R\$ 282,76	R\$ 365,38	R\$ 18.269,00
8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					R\$ 49.685,09
8.1	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METALICA PARA PIA, BICA MOVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 156,08	R\$ 201,69	R\$ 806,76
8.2	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 126,69	R\$ 163,71	R\$ 1.473,39
8.3	SETOP	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UNID	12,00	R\$ 92,15	R\$ 119,08	R\$ 1.428,96
8.4	SETOP	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	5,00	R\$ 196,77	R\$ 254,27	R\$ 1.271,35
8.5	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	32,00	R\$ 124,30	R\$ 160,62	R\$ 5.139,84
8.6	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	10,00	R\$ 151,73	R\$ 196,07	R\$ 1.960,70
8.7	SETOP	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	UNID	5,00	R\$ 214,35	R\$ 276,98	R\$ 1.384,90
8.8	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, 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	UNID	10,00	R\$ 312,25	R\$ 403,49	R\$ 4.034,90
8.9	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 45,10	R\$ 58,28	R\$ 1.165,60

8.10	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UNID	4,00	R\$ 266,24	R\$ 344,04	R\$ 1.376,16
8.11	SETOP	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	6,00	R\$ 92,43	R\$ 119,44	R\$ 716,64
8.12	SETOP	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	2,00	R\$ 50,68	R\$ 65,49	R\$ 130,98
8.13	SETOP	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	UNID	11,00	R\$ 384,74	R\$ 497,16	R\$ 5.468,76
8.14	SETOP	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNID	3,00	R\$ 32,76	R\$ 42,33	R\$ 126,99
8.15	SETOP	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 859,11	R\$ 1.110,14	R\$ 1.110,14
8.16	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UNID	8,00	R\$ 65,27	R\$ 84,34	R\$ 674,72
8.17	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 481,17	R\$ 621,77	R\$ 1.865,31
8.18	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. F. 12/2013	UNID	3,00	R\$ 956,05	R\$ 1.235,41	R\$ 3.706,23
8.19	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 483,42	R\$ 624,68	R\$ 6.246,80
8.20	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	R\$ 11,55	R\$ 14,92	R\$ 358,08
8.21	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 5,91	R\$ 7,64	R\$ 114,60
8.22	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UNID	10,00	R\$ 223,12	R\$ 288,32	R\$ 2.883,20
8.23	SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2	UNID	4,00	R\$ 47,53	R\$ 61,42	R\$ 245,68
8.24	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 7,65	R\$ 9,89	R\$ 118,68
8.25	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 3,51	R\$ 4,54	R\$ 27,24
8.26	SETOP	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2	UNID	1,00	R\$ 38,72	R\$ 50,03	R\$ 50,03
8.27	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 42,89	R\$ 55,42	R\$ 831,30
8.28	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 32,26	R\$ 41,69	R\$ 500,28
8.29	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 22,47	R\$ 29,04	R\$ 871,20
8.30	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID	10,00	R\$ 44,15	R\$ 57,05	R\$ 570,50

8.31	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 151,58	R\$ 195,87	R\$ 1.958,70
8.32	SETOP	ED-2552	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	2,00	R\$ 412,65	R\$ 533,23	R\$ 1.066,46
9			PINTURA					R\$ 82.476,15
9.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	1528,26	R\$ 2,69	R\$ 3,48	R\$ 5.318,35
9.2	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	2168,61	R\$ 5,74	R\$ 7,42	R\$ 16.091,09
9.3	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	765,81	R\$ 15,72	R\$ 20,31	R\$ 15.553,60
9.4	SETOP	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	2168,61	R\$ 15,58	R\$ 20,13	R\$ 43.654,12
9.5	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	66,24	R\$ 13,62	R\$ 17,60	R\$ 1.165,82
9.6	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	16,80	R\$ 31,93	R\$ 41,26	R\$ 693,17
10			COBERTURA					R\$ 224.137,81
10.1	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	120,00	R\$ 94,88	R\$ 122,60	R\$ 14.712,00
10.2	SETOP	ED-20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	120,00	R\$ 376,18	R\$ 486,10	R\$ 58.332,00
10.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	120,00	R\$ 46,96	R\$ 60,68	R\$ 7.281,60
10.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	48,00	R\$ 97,88	R\$ 126,48	R\$ 6.071,04
10.5	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	35,00	R\$ 94,75	R\$ 122,44	R\$ 4.285,40
10.6	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS	M²	463,00	R\$ 109,79	R\$ 141,87	R\$ 65.685,81
10.7	SINAPI	94446	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M²	463,00	R\$ 65,48	R\$ 84,61	R\$ 39.174,43
10.8	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	66,00	R\$ 79,40	R\$ 102,60	R\$ 6.771,60
10.9	SETOP	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M²	66,00	R\$ 38,20	R\$ 49,36	R\$ 3.257,76
10.10	SETOP	ED-48417	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	52,00	R\$ 47,11	R\$ 60,88	R\$ 3.165,76
10.11	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	m²	200,50	R\$ 59,44	R\$ 76,81	R\$ 15.400,41
11			ESQUADRIAS					R\$ 39.641,68
11.1	SETOP	ED-50909	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UNID	2,00	R\$ 820,61	R\$ 1.060,39	R\$ 2.120,78
11.2	SETOP	ED-49603	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UNID	2,00	R\$ 939,76	R\$ 1.214,36	R\$ 2.428,72

11.3	SETOP	ED-13888	PORTA METALICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRI, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M²	8,40	R\$ 375,15	R\$ 484,77	R\$ 4.072,07
11.4	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	12,00	R\$ 909,50	R\$ 1.175,26	R\$ 14.103,12
11.5	SETOP	ED-50959	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	0,25	R\$ 370,48	R\$ 478,73	R\$ 119,68
11.6	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	14,40	R\$ 621,75	R\$ 803,43	R\$ 11.569,39
11.7	SETOP	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	14,65	R\$ 167,92	R\$ 216,99	R\$ 3.178,90
11.8	SINAPI	102180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M²	4,20	R\$ 377,54	R\$ 487,86	R\$ 2.049,01
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 7.408,46
12.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	2,00	R\$ 354,83	R\$ 458,51	R\$ 917,02
12.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO	UNID	4,00	R\$ 345,30	R\$ 446,20	R\$ 1.784,80
12.3	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM	UNID	2,00	R\$ 390,57	R\$ 504,69	R\$ 1.009,38
12.4	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRAO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	6,60	R\$ 401,59	R\$ 518,93	R\$ 3.424,94
12.5	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	6,60	R\$ 31,93	R\$ 41,26	R\$ 272,32
13			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 3.805,16
13.1	SINAPI	99811	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1004,00	R\$ 2,93	R\$ 3,79	R\$ 3.805,16
								R\$ 868.114,70

Nome do profissional responsável
Engenheiro Civil Tyago Cardoso de Moura Souza CREA 197.434/D

Nome do Prefeito
Prefeito Municipal de São João das Missões