

 PREFEITURA SÃO JOÃO DO PARAÍSO ADMINISTRAÇÃO COORDENADO DE LICITAÇÃO Elicito - 2020-2024 38 3832-1135			PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG					
			Praça Artur Trancoso 08, centro - São João do Paraíso - MG - CEP 39540-000					
			Telefone (38) 3832-1135					
			Obra			Referência		BDI
			MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO PSF TABOLEIRO ALTO			SEINFRA 06-2022		23,32%
ENDEREÇO			SINAPI 06-2022					
RUA PEDRO JOSÉ DE LIMA, 322, TABOLEIRO ALTO, SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG								
Planilha Orçamentária								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. (BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.653,08
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	4,50	R\$ 297,88	R\$ 367,35	R\$ 1.653,08
2.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 1.257,76
2.1	ED-28348	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, 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	4,54	R\$ 40,56	R\$ 50,02	R\$ 227,09
2.2	ED-48496	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	CJ	3,00	R\$ 3,16	R\$ 3,90	R\$ 11,70
2.3	ED-48494	SEINFRA	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	30,24	R\$ 8,13	R\$ 10,03	R\$ 303,31
2.4	ED-48495	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID.	3,00	R\$ 16,46	R\$ 20,30	R\$ 60,90
2.5	ED-51125	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	10,00	R\$ 48,00	R\$ 59,19	R\$ 591,90
2.6	ED-48437	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, 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	1,05	R\$ 48,55	R\$ 59,87	R\$ 62,86
3.0			ESQUADRIAS					R\$ 18.383,00
3.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	3,00	R\$ 1.061,83	R\$ 1.309,45	R\$ 3.928,35
3.2	ED-49611	SEINFRA	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ.	3,00	R\$ 69,86	R\$ 86,15	R\$ 258,45
3.3	ED-49602	SEINFRA	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	13,00	R\$ 784,50	R\$ 967,45	R\$ 12.576,85
3.4	ED-50979	SEINFRA	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M²	3,36	R\$ 390,81	R\$ 481,95	R\$ 1.619,35
4.0			TELHADO					R\$ 19.149,29
4.1	ED-48512	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	253,00	R\$ 11,66	R\$ 14,38	R\$ 3.638,14
4.2	ED-48423	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M²	253,00	R\$ 34,61	R\$ 42,68	R\$ 10.798,04
4.3	ED-50659	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	28,85	R\$ 111,09	R\$ 137,00	R\$ 3.952,45
4.4	ED-52311	SEINFRA	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	M²	26,43	R\$ 23,34	R\$ 28,78	R\$ 760,66
5.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.118,96
5.1	ED-50221	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO 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.	2,00	R\$ 126,60	R\$ 156,12	R\$ 312,24
5.2	ED-50282	SEINFRA	2LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, 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	UNID.	1,00	R\$ 452,98	R\$ 558,61	R\$ 558,61
5.3	ED-50330	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 123,98	R\$ 152,89	R\$ 305,78
5.4	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLA DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	2,09	R\$ 356,13	R\$ 439,18	R\$ 917,89
5.5	ED-50278	SEINFRA	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.	1,00	R\$ 393,40	R\$ 485,14	R\$ 485,14
5.6	ED-50223	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, 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.	2,00	R\$ 153,18	R\$ 188,90	R\$ 377,80

5.7	ED-49870	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 130,96	R\$ 161,50	R\$ 161,50
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.630,70
6.1	ED-48468	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID.	34,00	R\$ 9,58	R\$ 11,81	R\$ 401,54
6.2	ED-13336	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	18,00	R\$ 118,32	R\$ 145,91	R\$ 2.626,38
6.3	ED-13338	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	16,00	R\$ 169,71	R\$ 209,29	R\$ 3.348,64
6.4	ED-15733	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	17,00	R\$ 21,15	R\$ 26,08	R\$ 443,36
6.5	ED-15739	SEINFRA	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	6,00	R\$ 33,73	R\$ 41,60	R\$ 249,60
6.6	ED-15741	SEINFRA	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	R\$ 46,26	R\$ 57,05	R\$ 114,10
6.7	ED-15748	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	54,00	R\$ 22,50	R\$ 27,75	R\$ 1.498,50
6.8	ED-49501	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 369,06	R\$ 455,12	R\$ 455,12
6.9	ED-49268	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID.	1,00	R\$ 49,39	R\$ 60,91	R\$ 60,91
6.10	ED-49270	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	4,00	R\$ 49,39	R\$ 60,91	R\$ 243,64
6.11	ED-49228	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID.	4,00	R\$ 21,76	R\$ 26,83	R\$ 107,32
6.12	ED-49230	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	1,00	R\$ 21,76	R\$ 26,83	R\$ 26,83
6.13	ED-49232	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID.	8,00	R\$ 21,76	R\$ 26,83	R\$ 214,64
6.14	ED-49236	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNID.	2,00	R\$ 27,45	R\$ 33,85	R\$ 67,70
6.15	ED-49281	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UNID.	1,00	R\$ 66,05	R\$ 81,45	R\$ 81,45
6.16	ED-15116	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA	UNID.	1,00	R\$ 143,26	R\$ 176,67	R\$ 176,67
6.17	ED-49311	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	35,00	R\$ 35,80	R\$ 44,15	R\$ 1.545,25
6.18	ED-48971	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	105,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 2.599,80
6.19	ED-49168	SEINFRA	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	UNID.	1,00	R\$ 148,89	R\$ 183,61	R\$ 183,61
6.20	ED-50708	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	2,00	R\$ 4,97	R\$ 6,13	R\$ 12,26
6.21	ED-50705	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	2,00	R\$ 3,15	R\$ 3,88	R\$ 7,76
6.22	ED-48479	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENT	M²	6,40	R\$ 16,01	R\$ 19,74	R\$ 126,34
6.23	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,26	R\$ 61,26	R\$ 75,55	R\$ 19,64
6.24	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	0,26	R\$ 61,26	R\$ 75,55	R\$ 19,64
7.0			PINTURA					R\$ 37.160,31
7.1	ED-50482	SEINFRA	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	53,76	R\$ 29,80	R\$ 36,75	R\$ 1.975,68
7.2	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	19,80	R\$ 5,78	R\$ 7,13	R\$ 141,17
7.3	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	795,06	R\$ 14,16	R\$ 17,46	R\$ 13.881,75
7.4	ED-50452	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	252,07	R\$ 15,64	R\$ 19,29	R\$ 4.862,43
7.5	ED-50509	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	364,02	R\$ 21,75	R\$ 26,82	R\$ 9.763,02
7.6	ED-50491	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	105,86	R\$ 31,98	R\$ 39,44	R\$ 4.175,12
7.7	ED-50493	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	80,64	R\$ 23,74	R\$ 29,28	R\$ 2.361,14
8.0			LIMPEZA					R\$ 2.393,96
8.1	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	299,62	R\$ 6,48	R\$ 7,99	R\$ 2.393,96
							TOTAL	R\$ 97.747,06
São João do Paraíso - MG, 30 de janeiro de 2023								
MARCOS ALVES CAMARGO JUNIOR ENG. CIVIL - CREA MG 194.932/D								