

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					LICITAÇÃO	010/2024	EDITAL Nº	DISPENSA DE LICITAÇÃO
ÓRGÃO	CÂMARA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO					DATA DO ORÇAMENTO		
OBJETO	ELABORAÇÕES DE PROJETOS, CRONOGRAMA, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E FISCALIZAÇÃO DE OBRA					LOTE		
MODALIDADE		REGIME DE EXECUÇÃO	1 – Empreitada por Preço Global		CIDADE	SANTANA DO PARAÍSO	UF	MG
DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	ago/2023	DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)		BDI 1	24,64%	BDI 2	
		Não	ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)					

LEGENDA	PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO
	PREENCHIMENTO FACULTATIVO
	PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO DE VALOR		CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL GERAL
						VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI			R\$ 82.125,67
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	48497	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	7,0150	18,3300	24,64%	18,33	22,85	160,27
1.2	48435	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,5288	103,1400	24,64%	103,14	128,56	196,54
1.3	48480	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	95,1900	16,3600	24,64%	16,36	20,39	1.941,10
1.4	48443	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,2500	242,9000	24,64%	242,90	302,76	378,45
1.5	48479	SEINFRA	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	98,1900	17,5300	24,64%	17,53	21,85	2.145,47
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
2.1	16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO	M2	1,5000	197,2500	24,64%	197,25	245,86	368,79
2.2	50159	SEINFRA	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	12,0000	197,2500	24,64%	197,25	245,86	2.950,33
<b>3</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>							
3.1	51108	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	10,3200	88,8900	24,64%	88,89	110,80	1.143,42
3.2	51093	SEINFRA	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,2436	22,7200	24,64%	22,72	28,32	120,18

<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							
4.1	8571	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	29,7200	70,9200	24,64%	70,92	88,40	2.627,18
4.2	49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,7000	696,3800	24,64%	696,38	868,00	3.211,59
4.3	48298	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	483,0000	11,8900	24,64%	11,89	14,82	7.158,16
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							
5.1	8398	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,8200	71,4100	24,64%	71,41	89,01	1.141,09
5.2	31577	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,4400	63,0300	24,64%	63,03	78,56	584,51
5.3	49638	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM	M3	2,7650	710,3700	24,64%	710,37	885,44	2.448,23
5.4	19634	SEINFRA	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	7,4400	17,7700	24,64%	17,77	22,15	164,79
5.5	49655	SEINFRA	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	DM3	2,1000	395,6700	24,64%	395,67	493,18	1.035,68
5.6	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	11,5700	141,5400	24,64%	141,54	176,42	2.041,20
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>					0,00	0,00	0,00
6.1	48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,0150	79,5100	24,64%	79,51	99,10	695,22
6.2	9906	SEINFRA	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,1050	3.011,4900	24,64%	3.011,49	3.753,65	394,13
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
7.1	23035	SEINFRA	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	2,1000	368,6000	24,64%	368,60	459,44	964,82
7.2	29486	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, DIM. (280X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,0000	2.271,9300	24,64%	2.271,93	2.831,83	2.831,83
7.3	29480	SEINFRA	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (110X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,0000	950,0000	24,64%	950,00	1.184,12	1.184,12
7.4	49697	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNIDADE	3,0000	21,2700	24,64%	21,27	26,51	79,54

<b>8</b>			<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>							
8.1	20603	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	135,0000	24,8700	24,64%	24,87	31,00	4.184,87
8.2	48428	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,0000	102,1600	24,64%	102,16	127,34	1.146,03
8.3	50661	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	2,7500	47,2600	24,64%	47,26	58,91	161,99
8.4	50682	SEINFRA	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,1000	28,7900	24,64%	28,79	35,89	183,01
8.5	50669	SEINFRA	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	12,0000	87,8900	24,64%	87,89	109,55	1.314,60
<b>9</b>			<b>PISOS</b>							
9.1	50568	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	95,1900	42,9900	24,64%	42,99	53,58	5.100,72
9.2	50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	95,1900	131,3300	24,64%	131,33	163,70	15.582,16
9.3	50771	SEINFRA	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	7,0000	12,4100	24,64%	12,41	15,47	108,28
9.4	51003	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,5000	377,3400	24,64%	377,34	470,33	705,50
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>							
10.1	50727	SEINFRA	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	14,0300	9,2500	24,64%	9,25	11,53	161,76
10.2	50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAP	M2	14,0300	34,9900	24,64%	34,99	43,61	611,89
<b>11</b>			<b>SERRALHERIA</b>							
11.1	50948	SEINFRA	ESCALA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	9,4500	399,0200	24,64%	399,02	497,36	4.700,01

11.2		SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201	M	0,9000	468,3800	24,64%	468,38	583,81	525,43
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>							
12.1	50505	SEINFRA	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	14,0300	2,9700	24,64%	2,97	3,70	51,94
12.2	50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	14,0300	6,8200	24,64%	6,82	8,50	119,27
12.3	50500	SEINFRA	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	14,0300	19,8700	24,64%	19,87	24,77	347,48
12.4	50497	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	45,7600	37,8400	24,64%	37,84	47,17	2.158,29
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
13.1	48966	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	175,0000	13,2500	24,64%	13,25	16,52	2.890,19
13.2	49132	SEINFRA	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	30,0000	12,3600	24,64%	12,36	15,41	462,18
13.3	49311	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	20,0000	37,5300	24,64%	37,53	46,78	935,58
13.4	49499	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNIDADE	1,0000	211,1000	24,64%	211,10	263,12	263,12
13.5	49231	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNIDADE	1,0000	23,5100	24,64%	23,51	29,30	29,30
13.6	49257	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UNIDADE	1,0000	99,9200	24,64%	99,92	124,54	124,54
13.7	49258	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UNIDADE	1,0000	99,9200	24,64%	99,92	124,54	124,54
13.8	15115	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNIDADE	1,0000	131,6600	24,64%	131,66	164,11	164,11
13.9	49527	SEINFRA	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 20 KA	UNIDADE	1,0000	325,0900	24,64%	325,09	405,21	405,21
13.10	48701	SEINFRA	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,0000	14,0200	24,64%	14,02	17,48	104,85
13.11	48700	SEINFRA	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,0000	344,1400	24,64%	344,14	428,95	2.573,71
<b>14</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>							
14.1	50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	102,6300	7,1800	24,64%	7,18	8,95	918,48