

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DO INDAIÁ

FOLHA 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU

DATA: ABRIL DE 2025

LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL , RUA JOAQUIM ALVES BELO, Nº 86, CENTRO - ESTRELA DO INDAIÁ

PRAZO DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL/AGOSTO DE 2023 - COM DESONERAÇÃO

3 MESES.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITARIO SEM BDI	PR. UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.367,14	R\$ 1.734,08
1.1	ED-28427	SEINFRA	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	1367,14	R\$ 1.734,08	R\$ 1.367,14	R\$ 1.734,08
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					R\$ 4.076,72	R\$ 5.116,59
2.1	ED-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	0,567	92,63	R\$ 117,49	R\$ 52,52	R\$ 66,62
2.2	ED-48489	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	89,1	20,02	R\$ 25,39	R\$ 1.783,78	R\$ 2.262,55
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	3,15	9,4	R\$ 11,92	R\$ 29,61	R\$ 37,56
2.4	02.22.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M²	6,22	41,94	R\$ 44,46	R\$ 260,87	R\$ 276,56

2.5	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M³	92,81	21,01	R\$ 26,65	R\$ 1.949,94	R\$ 2.473,30
3			FUNDAÇÃO					R\$ 19.416,00	R\$ 24.627,26
3.1	ED-51110	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M³	2,34	35,5	R\$ 45,03	R\$ 83,07	R\$ 105,37
3.2	ED-49788	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	2,98	729,64	R\$ 925,48	R\$ 2.174,33	R\$ 2.757,92
3.3	ED-49799	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	13,37	709,47	R\$ 899,89	R\$ 9.485,61	R\$ 12.031,55
3.4	ED-29552	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	84	10,91	R\$ 13,84	R\$ 916,44	R\$ 1.162,41
3.5	ED-29581	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M²	89,1	20,43	R\$ 25,91	R\$ 1.820,31	R\$ 2.308,89
3.6	ED-49810	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	24,8	56,41	R\$ 71,55	R\$ 1.398,97	R\$ 1.774,45
3.7	ED-50568	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	89,1	39,7	R\$ 50,36	R\$ 3.537,27	R\$ 4.486,67
4			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					R\$ 5.861,75	R\$ 7.435,05
4.1	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	36,47	62,81	R\$ 79,67	R\$ 2.290,68	R\$ 2.905,50
4.2	ED-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	72,94	8,5	R\$ 10,78	R\$ 619,99	R\$ 786,40
4.3	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	72,94	32,08	R\$ 40,69	R\$ 2.339,92	R\$ 2.967,95

4.4	ED-9081	SEINFRA	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	8,69	70,33	R\$ 89,21	R\$ 611,17	R\$ 775,21
5			INSTALAÇÕES					R\$ 11.138,37	R\$ 14.127,90
5.1	ED-49602	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	2	886,12	R\$ 1.123,95	R\$ 1.772,24	R\$ 2.247,91
5.2	ED-48532	SEINFRA	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M²	5,82	308,34	R\$ 391,10	R\$ 1.794,54	R\$ 2.276,19
5.3	ED-50977	SEINFRA	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	M²	3	407,06	R\$ 516,31	R\$ 1.221,18	R\$ 1.548,94
5.4	ED-50985	SEINFRA	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	12,18	521,38	R\$ 661,32	R\$ 6.350,41	R\$ 8.054,86
6			PINTURA (CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO)					R\$ 14.295,42	R\$ 18.132,31
6.1	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	66,51	6,29	R\$ 7,98	R\$ 418,35	R\$ 530,63
6.2	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	643,37	14,1	R\$ 17,88	R\$ 9.071,52	R\$ 11.506,31
6.3	ED-50452	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	120,57	15,56	R\$ 19,74	R\$ 1.876,07	R\$ 2.379,61
6.4	ED-28437	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	40,32	25,81	R\$ 32,74	R\$ 1.040,66	R\$ 1.319,97

6.5	ED-50495	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	55,1	34,28	R\$ 43,48	R\$ 1.888,83	R\$ 2.395,79
7			ELÉTRICA E HIDRÁULICA					R\$ 3.125,85	R\$ 7.404,01
7.1	ED-49414	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	64,7	9,09	R\$ 11,53	R\$ 588,12	R\$ 745,98
7.2	ED-17953	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	15,1	7,8	R\$ 9,89	R\$ 117,78	R\$ 149,39
7.3	ED-48986	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	166	2,77	R\$ 3,51	R\$ 459,82	R\$ 583,24
7.4	ED-48992	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	198,8	5,91	R\$ 7,50	R\$ 1.174,91	R\$ 1.490,25
7.5	ED-49187	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	10	R\$ 12,68	R\$ 90,00	R\$ 114,16
7.6	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	UN	9	25,47	R\$ 32,31	R\$ 229,23	R\$ 290,76
7.7	ED-15743	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3	43,21	R\$ 54,81	R\$ 129,63	R\$ 164,42
7.8	ED-15774	SEINFRA	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	6	56,06	R\$ 71,11	R\$ 336,36	R\$ 426,64
7.9	ED-49500	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1	272,36	R\$ 345,46	R\$ 272,36	R\$ 345,46
7.10	ED-49228	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1	21,89	R\$ 27,77	R\$ 21,89	R\$ 27,77
7.11	ED-49269	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	1	51,06	R\$ 64,76	R\$ 51,06	R\$ 64,76
7.12	ED-49272	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1	51,06	R\$ 64,76	R\$ 51,06	R\$ 64,76
7.13	ED-49527	SEINFRA	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	3	298,19	R\$ 378,22	R\$ 894,57	R\$ 1.134,67

7.14	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	UN	5	173,36	R\$ 219,89	R\$ 866,80	R\$ 1.099,45
7.15	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3	143,13	R\$ 181,55	R\$ 429,39	R\$ 544,64
7.16	ED-50221	SEINFRA	ED-50221 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	UN	1	124,3	R\$ 157,66	R\$ 124,30	R\$ 157,66
8			COBERTURA					R\$ 25.676,39	R\$ 32.567,94
8.1	ED-50656	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	32,7	78,66	R\$ 99,77	R\$ 2.572,18	R\$ 3.262,56
8.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	505,19	12,21	R\$ 15,49	R\$ 6.168,37	R\$ 7.823,96
8.3	ED-48429	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	72	235,22	R\$ 298,35	R\$ 16.935,84	R\$ 21.481,42
9			EXECUÇÃO DE CANALETA E GRELHA DE PISO					R\$ 1.558,15	R\$ 1.976,36
9.1	ED-14721	SEINFRA	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5	81,43	R\$ 103,29	R\$ 407,15	R\$ 516,43

9.2	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	230,2	R\$ 291,99	R\$ 1.151,00	R\$ 1.459,93
10			COMPLEMENTOS					R\$ 1.473,68	R\$ 1.869,22
10.1		ORÇAMENTO	VASO SANITÁRIO FIXO PERFIL ALTO COM PEDAL BANHEIRO MOTORHOME TRAILER COR BRANCO CHH	UN	1	R\$ 990,00	R\$ 1.255,72	R\$ 990,00	R\$ 1.255,72
10.2	ED-50289	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	1	R\$ 483,68	R\$ 613,50	R\$ 483,68	R\$ 613,50
11			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.637,04	R\$ 2.076,42
11.1	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M²	228	7,18	R\$ 9,11	R\$ 1.637,04	R\$ 2.076,42
TOTAL				R\$ 89.626,52					
BDI				26,84%					
TOTAL COM BDI				R\$ 117.067,13					



CASBRUN
engenheiros & consultores

CREA: 217.912/D

CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA PLANILHA

PREFEITO MUNICIPAL DE ESTRELA DO INDAIÁ/MG