



CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I

DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG

PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 28,82%

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 103.064,66
1.1	SEINFRA ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	111,05	R\$ 42,53	R\$ 54,79	R\$ 6.084,43
1.2	SEINFRA ED-28429	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 5.322,24	R\$ 6.856,11	R\$ 6.856,11
1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 4.785,16	R\$ 6.164,24	R\$ 61.642,40
1.4	SEINFRA ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	R\$ 7.604,91	R\$ 9.796,65	R\$ 9.796,65
1.5	SEINFRA ED-50130	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DERMG	UNID.	1,00	R\$ 8.451,14	R\$ 10.886,76	R\$ 10.886,76
1.6	SEINFRA ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	R\$ 405,83	R\$ 522,79	R\$ 522,79
1.7	SEINFRA ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$ 1.100,57	R\$ 1.417,75	R\$ 1.417,75
1.8	SEINFRA ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000. 000,00	%	0,003	R\$ 1.515.749,68	R\$ 1.952.588,73	R\$ 5.857,77
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.504,04
2.1	SEINFRA ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	83,21	R\$ 63,20	R\$ 81,41	R\$ 6.774,13
2.2	SEINFRA ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	135,88	R\$ 21,31	R\$ 27,45	R\$ 3.729,91
3.0	FUNDAÇÕES						R\$ 74.120,70
3.2	SEINFRA ED-49790	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	21,90	R\$ 852,02	R\$ 1.097,57	R\$ 24.036,78
3.3	SEINFRA ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.254,00	R\$ 11,39	R\$ 14,67	R\$ 18.396,18
3.4	SEINFRA ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	189,00	R\$ 58,22	R\$ 75,00	R\$ 14.175,00
3.5	SEINFRA ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	189,00	R\$ 71,93	R\$ 92,66	R\$ 17.512,74
4.0	MURETA DE PROTEÇÃO						R\$ 13.440,73
4.1	SEINFRA ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,74	R\$ 63,20	R\$ 81,41	R\$ 141,65
4.2	SEINFRA ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	5,80	R\$ 21,31	R\$ 27,45	R\$ 159,21
4.3	SEINFRA ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	50,25	R\$ 202,99	R\$ 261,49	R\$ 13.139,87
5.0	ESTRUTURA						R\$ 188.364,49
5.1	SEINFRA ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	288,78	R\$ 55,90	R\$ 72,01	R\$ 20.795,05
5.2	SEINFRA ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.665,00	R\$ 11,39	R\$ 14,67	R\$ 24.425,55
5.3	SEINFRA ED-49790	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	19,31	R\$ 852,02	R\$ 1.097,57	R\$ 21.194,08



CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA (x) INDIRETA
BDI 28,82%
() DIRETA (x) INDIRETA
BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	-------	----------	-----------------------	-----------------------	-------------

5.4	SEINFRA ED-50254	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	M2	402,98	R\$ 145,87	R\$ 187,91	R\$ 75.723,97
-----	------------------	---	----	--------	------------	------------	---------------

5.5	SEINFRA ED-31584	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	402,98	R\$ 38,58	R\$ 49,70	R\$ 20.028,11
-----	------------------	---	----	--------	-----------	-----------	---------------

5.6	SINAPI 101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	1.208,94	R\$ 16,82	R\$ 21,67	R\$ 26.197,73
-----	---------------	--	----	----------	-----------	-----------	---------------

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 61.868,89

ENTRADA DE ENERGIA R\$ 5.147,18

6.1	SEINFRA ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 3.995,64	R\$ 5.147,18	R\$ 5.147,18
-----	------------------	---	-------	------	--------------	--------------	--------------

INFRAESTRUTURA R\$ 11.136,98

6.2	SEINFRA ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	709,00	R\$ 8,16	R\$ 10,51	R\$ 7.451,59
-----	------------------	--	---	--------	----------	-----------	--------------

6.3	SEINFRA ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$ 6,49	R\$ 8,36	R\$ 418,00
-----	------------------	--	---	-------	----------	----------	------------

6.4	SEINFRA ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	50,00	R\$ 3,27	R\$ 4,21	R\$ 210,50
-----	------------------	---	---	-------	----------	----------	------------

6.5	SEINFRA ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	50,00	R\$ 2,43	R\$ 3,13	R\$ 156,50
-----	------------------	---	---	-------	----------	----------	------------

6.6	SEINFRA ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	17,00	R\$ 24,86	R\$ 32,02	R\$ 544,34
-----	-----------------	--	---	-------	-----------	-----------	------------

6.7	SEINFRA ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	28,00	R\$ 25,93	R\$ 33,40	R\$ 935,20
-----	------------------	--	---	-------	-----------	-----------	------------

6.8	SEINFRA ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	R\$ 9,11	R\$ 11,74	R\$ 199,58
-----	------------------	---	-------	-------	----------	-----------	------------

6.9	SEINFRA ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UNID.	3,00	R\$ 62,72	R\$ 80,80	R\$ 242,40
-----	------------------	-----------------------------	-------	------	-----------	-----------	------------

6.10	SEINFRA ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	67,00	R\$ 11,34	R\$ 14,61	R\$ 978,87
------	------------------	---	-------	-------	-----------	-----------	------------

CABEAMENTO R\$ 17.940,00

6.11	SEINFRA ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, COR: VERMELHO	M	240,00	R\$ 2,70	R\$ 3,48	R\$ 835,20
------	------------------	--	---	--------	----------	----------	------------

6.12	SEINFRA ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, COR: AZUL	M	240,00	R\$ 2,70	R\$ 3,48	R\$ 835,20
------	------------------	--	---	--------	----------	----------	------------

6.13	SEINFRA ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, COR: AMARELO	M	430,00	R\$ 2,70	R\$ 3,48	R\$ 1.496,40
------	------------------	---	---	--------	----------	----------	--------------

6.14	ESEINFRA ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, COR: PRETO	M	621,00	R\$ 3,74	R\$ 4,82	R\$ 2.993,22
------	-------------------	---	---	--------	----------	----------	--------------

6.15	SEINFRA ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, COR: AZUL	M	442,00	R\$ 3,74	R\$ 4,82	R\$ 2.130,44
------	------------------	--	---	--------	----------	----------	--------------

6.16	SEINFRA ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, COR: VERDE	M	532,00	R\$ 3,74	R\$ 4,82	R\$ 2.564,24
------	------------------	---	---	--------	----------	----------	--------------

6.17	SEINFRA ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV, COR:VERMELHO	M	64,00	R\$ 8,25	R\$ 10,63	R\$ 680,32
------	------------------	--	---	-------	----------	-----------	------------

6.18	EDSEINFRA ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV, COR: VERDE	M	32,00	R\$ 8,25	R\$ 10,63	R\$ 340,16
------	--------------------	--	---	-------	----------	-----------	------------

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I

DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG

PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 28,82%

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.19	SEINFRA ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV, COR: VERMELHO	M	82,00	R\$ 18,18	R\$ 23,42	R\$ 1.920,44
6.20	SEINFRA ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV, COR: AZUL	M	28,00	R\$ 18,18	R\$ 23,42	R\$ 655,76
6.21	SEINFRA ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	R\$ 18,23	R\$ 23,48	R\$ 234,80
6.22	SEINFRA ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV, COR: VERMELHO	M	35,00	R\$ 36,25	R\$ 46,70	R\$ 1.634,50
6.23	SEINFRA ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV, COR: AZUL	M	12,00	R\$ 36,25	R\$ 46,70	R\$ 560,40
6.24	SEINFRA ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UNID.	4,00	R\$ 205,50	R\$ 264,73	R\$ 1.058,92
		ACABAMENTO					R\$ 19.529,07
6.25	SEINFRA ED-15733	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.	26,00	R\$ 27,34	R\$ 35,22	R\$ 915,72
6.26	SEINFRA ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	8,00	R\$ 33,86	R\$ 43,62	R\$ 348,96
6.27	SEINFRA ED-15782	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 46,70	R\$ 60,16	R\$ 60,16
6.28	SEINFRA ED-15745	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 53,01	R\$ 68,29	R\$ 68,29
6.29	SEINFRA ED-15741	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.	1,00	R\$ 55,53	R\$ 71,53	R\$ 71,53
6.30	SEINFRA ED-15748	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.	83,00	R\$ 26,01	R\$ 33,51	R\$ 2.781,33
6.31	SEINFRA ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 27,25	R\$ 35,10	R\$ 35,10
6.32	SEINFRA ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 39,79	R\$ 51,26	R\$ 51,26
6.33	SEINFRA ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	3,00	R\$ 15,47	R\$ 19,93	R\$ 59,79
6.34	SEINFRA ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	36,00	R\$ 273,49	R\$ 352,31	R\$ 12.683,16
6.35	SEINFRA ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	21,00	R\$ 77,84	R\$ 100,27	R\$ 2.105,67
6.36	SINAPI 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID.	10,00	27,02	R\$ 34,81	R\$ 348,10
		QUADROS					R\$ 8.115,66
6.37	SEINFRA ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 1.109,85	R\$ 1.429,71	R\$ 1.429,71
6.38	SEINFRA ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 828,39	R\$ 1.067,13	R\$ 1.067,13
6.39	SINAPI 39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID.	8,00	160,00	R\$ 206,11	R\$ 1.648,88



CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I

DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG

PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 28,82%

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.40	SEINFRA ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID.	1,00	R\$ 179,02	R\$ 230,61	R\$ 230,61
6.41	09969/ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 1.461,80	R\$ 1.883,09	R\$ 1.883,09
6.42	SEINFRA ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	12,00	R\$ 51,06	R\$ 65,78	R\$ 789,36
6.43	SEINFRA ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID.	4,00	R\$ 51,06	R\$ 65,78	R\$ 263,12
6.44	00452/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UNID.	2,00	R\$ 104,12	R\$ 134,13	R\$ 268,26
6.45	SEINFRA ED-49293	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UNID.	1,00	R\$ 109,22	R\$ 140,70	R\$ 140,70
6.46	SEINFRA ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID.	6,00	R\$ 21,89	R\$ 28,20	R\$ 169,20
6.47	SEINFRA ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	8,00	R\$ 21,89	R\$ 28,20	R\$ 225,60
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 112.325,54
7.1	SINAPI 95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UNID.	1,00	204,48	R\$ 263,41	R\$ 263,41
7.2	SINAPI 12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UNID.	1,00	558,61	R\$ 719,60	R\$ 719,60
7.3	SEINFRA ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	2,00	R\$ 1.627,91	R\$ 2.097,07	R\$ 4.194,14
7.4	SEINFRA ED-6925	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNID.	5,00	R\$ 1.090,10	R\$ 1.404,27	R\$ 7.021,35
7.5	SEINFRA ED-6925	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNID.	2,00	R\$ 1.090,10	R\$ 1.404,27	R\$ 2.808,54
7.6	SEINFRA ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	5,00	R\$ 43,62	R\$ 56,19	R\$ 280,95
7.7	SEINFRA ED-50282	LAVATÓRIO 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.	15,00	R\$ 524,33	R\$ 675,44	R\$ 10.131,60
7.8	SEINFRA ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 233,25	R\$ 300,47	R\$ 5.708,93
7.9	SEINFRA 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.	7,00	R\$ 520,99	R\$ 671,14	R\$ 4.697,98
7.10	SEINFRA ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 181,03	R\$ 233,20	R\$ 1.632,40
7.11	SEINFRA ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 387,70	R\$ 499,44	R\$ 1.997,76



CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA					DATA: 16/01/2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I							
LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024					FORMA DE EXECUÇÃO:		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	23,02%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.12	SEINFRA ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	11,42	R\$ 376,08	R\$ 484,47	R\$ 5.532,65
7.13	SEINFRA ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	0,66	R\$ 348,48	R\$ 448,91	R\$ 296,28
7.14	SEINFRA ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID.	11,00	R\$ 108,59	R\$ 139,89	R\$ 1.538,79
7.15	SEINFRA ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO	UNID.	1,00	R\$ 1.277,67	R\$ 1.645,89	R\$ 1.645,89
7.16	SEINFRA ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 49,34	R\$ 63,56	R\$ 63,56
7.17	SEINFRA ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	7,00	R\$ 52,61	R\$ 67,77	R\$ 474,39
7.18	SEINFRA ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UNID.	3,00	R\$ 87,28	R\$ 112,43	R\$ 337,29
7.19	SEINFRA ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 148,79	R\$ 191,67	R\$ 575,01
7.20	SEINFRA ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,33	R\$ 18,94	R\$ 24,40	R\$ 837,65
7.21	SEINFRA ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	154,87	R\$ 21,09	R\$ 27,17	R\$ 4.207,82
7.22	SEINFRA ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,60	R\$ 26,54	R\$ 34,19	R\$ 5.901,19
7.23	SEINFRA ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	114,72	R\$ 37,26	R\$ 48,00	R\$ 5.506,56
7.24	SEINFRA ED-9155	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID.	2,00	R\$ 617,56	R\$ 795,54	R\$ 1.591,08
7.25	SEINFRA ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UNID.	3,00	R\$ 245,72	R\$ 316,54	R\$ 949,62
7.26	SEINFRA ED-49886	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	14,00	R\$ 579,28	R\$ 746,23	R\$ 10.447,22
7.27	SEINFRA ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	4,00	R\$ 494,03	R\$ 636,41	R\$ 2.545,64
7.28	SEINFRA ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UNID.	21,00	R\$ 83,28	R\$ 107,28	R\$ 2.252,88
7.29	SEINFRA ED-49951	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	UNID.	14,00	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 271,18
7.30	SEINFRA ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,70	R\$ 195,63	R\$ 252,01	R\$ 1.940,48
7.31	SEINFRA ED-50109	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,25	R\$ 284,04	R\$ 365,90	R\$ 7.043,58
7.32	COTAÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM INOX - (0,50X0,70) cm	UNID.	2,00	R\$ 2.330,00	R\$ 3.001,51	R\$ 6.003,02
7.33	SINAPI 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	113,00	13,76	R\$ 17,73	R\$ 2.003,49
7.34	SINAPI 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	12,00	14,49	R\$ 18,67	R\$ 224,04

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I

DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG

PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 28,82%

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.35	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	4,00	24,90	R\$ 32,08	R\$ 128,32
7.36	SINAPI 11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	17,01	R\$ 21,91	R\$ 65,73
7.37	SINAPI 89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	2,00	4,99	R\$ 6,43	R\$ 12,86
7.38	SINAPI 89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	14,00	6,38	R\$ 8,22	R\$ 115,08
7.39	SINAPI 89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	32,00	6,88	R\$ 8,86	R\$ 283,52
7.40	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	43,00	8,55	R\$ 11,01	R\$ 473,43
7.41	SINAPI 3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	34,00	1,38	R\$ 1,78	R\$ 60,52
7.42	SINAPI 89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	1,00	9,99	R\$ 12,87	R\$ 12,87
7.43	SEINFRA ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	16,00	R\$ 216,56	R\$ 278,97	R\$ 4.463,52
7.44	SEINFRA ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID.	16,00	R\$ 184,23	R\$ 237,33	R\$ 3.797,28
7.45	SEINFRA ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 57,70	R\$ 74,33	R\$ 371,65
7.46	SEINFRA ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UNID.	13,00	R\$ 53,43	R\$ 68,83	R\$ 894,79
8.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 15.780,24
8.1	COTAÇÃO - 01	DVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL MHDX 3016-C	UNID.	1,00	R\$ 1.132,62	R\$ 1.459,04	R\$ 1.459,04
8.2	COTAÇÃO - 02	FONTE CHAVEADA 12V 15A TIPO COLMEIA IDEAL PARA CFTV	UNID.	1,00	R\$ 104,68	R\$ 134,85	R\$ 134,85
8.3	COTAÇÃO - 03	HDS 1 TERABYTE	UNID.	1,00	R\$ 420,76	R\$ 542,02	R\$ 542,02
8.4	COTAÇÃO - 04	SWITH 16 PORTAS, GIGABIT 10/100/1000	UNID.	1,00	R\$ 677,92	R\$ 873,30	R\$ 873,30
8.5	COTAÇÃO - 05	CÂMERAS BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220 B G6 FULL HD 1080P	UNID.	1,00	R\$ 398,29	R\$ 513,08	R\$ 513,08
8.6	SEINFRA ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 9,11	R\$ 11,74	R\$ 129,14
8.7	SEINFRA ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 13,28	R\$ 17,11	R\$ 68,44
8.8	SEINFRA ED-15760	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	11,00	R\$ 83,51	R\$ 107,58	R\$ 1.183,38
8.9	SEINFRA ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	R\$ 61,50	R\$ 79,22	R\$ 158,44
8.10	SEINFRA ED-48364	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	9,00	R\$ 6,39	R\$ 8,23	R\$ 74,07
8.11	SEINFRA ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	250,00	R\$ 8,66	R\$ 11,16	R\$ 2.790,00
8.12	10725/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UNID.	145,00	R\$ 24,61	R\$ 31,70	R\$ 4.596,50
8.13	COTAÇÃO - 06	CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V	UNID.	11,00	R\$ 28,74	R\$ 37,02	R\$ 407,22
8.14	COTAÇÃO - 07	RACK PAREDE	UNID.	1,00	R\$ 902,95	R\$ 1.163,18	R\$ 1.163,18
8.15	SEINFRA ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	11,00	R\$ 8,16	R\$ 10,51	R\$ 115,61
8.16	SEINFRA ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	136,00	R\$ 6,49	R\$ 8,36	R\$ 1.136,96
8.17	SEINFRA ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	41,00	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 268,14



CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA					DATA: 16/01/2025			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I								
LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024					FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
							BDI	28,82%
					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
							BDI	23,02%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
8.18	SEINFRA ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	41,00	R\$ 3,16	R\$ 4,07	R\$ 166,87	
9.0		ALVENARIA					R\$ 65.068,32	
9.1	SEINFRA ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	345,15	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 28.771,70	
9.2	SEINFRA ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	594,15	R\$ 47,42	R\$ 61,09	R\$ 36.296,62	
10.0		COBERTURA					R\$ 203.559,81	
10.1	SEINFRA ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	390,32	R\$ 83,56	R\$ 107,64	R\$ 42.014,04	
10.2	SEINFRA ED-48429	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	390,32	R\$ 264,48	R\$ 340,70	R\$ 132.982,02	
10.3	SEINFRA ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (RUFO CHAPÉU)	M	113,20	R\$ 57,15	R\$ 73,62	R\$ 8.333,78	
10.4	SEINFRA ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	38,60	R\$ 111,48	R\$ 143,61	R\$ 5.543,35	
10.5	SEINFRA ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	2,00	R\$ 395,68	R\$ 509,71	R\$ 1.019,42	
10.6	SEINFRA ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO,DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,20	R\$ 31,34	R\$ 40,37	R\$ 3.722,11	
10.7	SINAPI 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID.	4,00	34,90	R\$ 44,96	R\$ 179,84	
10.8	SEINFRA ED-48587	CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM	UNID.	5,00	R\$ 1.516,11	R\$ 1.953,05	R\$ 9.765,25	
11.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 39.747,73	
11.1	SEINFRA ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARAVÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,73	R\$ 2.720,93	R\$ 3.505,10	R\$ 2.558,72	
11.2	SEINFRA ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	26,00	R\$ 994,20	R\$ 1.280,73	R\$ 33.298,98	
11.3	SEINFRA ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	2,00	R\$ 1.031,12	R\$ 1.328,29	R\$ 2.656,58	
11.4	SEINFRA ED-49601	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	1,00	R\$ 957,50	R\$ 1.233,45	R\$ 1.233,45	
12.0		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 59.746,09	
12.1	SEINFRA ED-9906	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	2,51	R\$ 2.917,86	R\$ 3.758,79	R\$ 9.434,56	
12.2	SEINFRA ED-9903	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,29	R\$ 2.720,93	R\$ 3.505,10	R\$ 1.016,48	
12.3	SEINFRA ED-9906	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,51	R\$ 2.917,86	R\$ 3.758,79	R\$ 9.434,56	
12.4	SEINFRA ED-9903	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,38	R\$ 2.720,93	R\$ 3.505,10	R\$ 1.331,94	

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I
DATA: 16/01/2025
LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG
PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024
FORMA DE EXECUÇÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES
() DIRETA
(x) INDIRETA
BDI 28,82%
() DIRETA
(x) INDIRETA
BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.5	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,10	439,76	R\$ 566,50	R\$ 35.746,15
12.6	SEINFRA ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M2	2,94	R\$ 70,78	R\$ 91,18	R\$ 268,07
12.7	SINAPI 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52	774,53	R\$ 997,75	R\$ 2.514,33
13.0 VIDROS							R\$ 1.294,13
13.1	SEINFRA ED-51160	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	2,94	R\$ 341,70	R\$ 440,18	R\$ 1.294,13
14.0 REVESTIMENTO							R\$ 201.663,55
14.1	SEINFRA ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1.878,60	R\$ 11,91	R\$ 15,34	R\$ 28.817,72
14.2	SEINFRA ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	402,98	R\$ 11,91	R\$ 15,34	R\$ 6.181,71
14.3	SEINFRA ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.504,08	R\$ 31,52	R\$ 40,60	R\$ 61.065,65
14.4	SEINFRA ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	402,98	R\$ 31,52	R\$ 40,60	R\$ 16.360,99
14.5	SEINFRA ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	374,52	R\$ 31,07	R\$ 40,02	R\$ 14.988,29
14.6	SEINFRA ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	374,52	R\$ 133,30	R\$ 171,72	R\$ 64.312,57
14.7	SEINFRA 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	114,53	R\$ 67,35	R\$ 86,76	R\$ 9.936,62
15.0 PISOS							R\$ 99.238,98
15.1	SEINFRA ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	290,10	R\$ 57,17	R\$ 73,65	R\$ 21.365,87
15.2	SEINFRA ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	290,10	R\$ 27,48	R\$ 35,40	R\$ 10.269,54
15.3	12247/ORSE	RODAPÉ CERÂMICO 10 X 50,0 CM, PORCELANATO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M	349,70	R\$ 8,28	R\$ 10,67	R\$ 3.731,30
15.4	SEINFRA ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	286,00	R\$ 133,30	R\$ 171,72	R\$ 49.111,92
15.5	SEINFRA ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	4,10	R\$ 374,87	R\$ 482,91	R\$ 1.979,93
15.6	SEINFRA ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	137,35	R\$ 72,23	R\$ 93,05	R\$ 12.780,42
16.0 PINTURA							R\$ 100.050,77
16.1	SEINFRA ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.504,08	R\$ 27,44	R\$ 35,35	R\$ 53.169,23
16.2	SEINFRA ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	405,26	R\$ 37,56	R\$ 48,38	R\$ 19.606,48
16.3	SEINFRA ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.504,08	R\$ 6,54	R\$ 8,42	R\$ 12.664,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA					DATA: 16/01//2025		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	28,82%
					() DIRETA	(x) INDIRETA	
						BDI	23,02%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
16.4	SEINFRA ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	405,26	R\$ 8,17	R\$ 10,52	R\$ 4.263,34
16.5	SEINFRA ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	97,86	R\$ 29,88	R\$ 38,49	R\$ 3.766,63

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

	() DIRETA	(x) INDIRETA
		BDI 28,82%
	() DIRETA	(x) INDIRETA
		BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
16.6	SEINFRA ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	132,08	R\$ 35,92	R\$ 46,27	R\$ 6.111,34
16.7	SEINFRA ED-50459	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	30,72	R\$ 11,86	R\$ 15,28	R\$ 469,40
17.0 DIVERSOS							R\$ 17.684,99
17.1	SEINFRA ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 198,26	R\$ 255,40	R\$ 1.021,60
17.2	SEINFRA ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 205,95	R\$ 265,30	R\$ 530,60
17.3	SEINFRA ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 233,62	R\$ 300,95	R\$ 1.203,80
17.4	SEINFRA ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,54	R\$ 348,48	R\$ 448,91	R\$ 691,32
17.5	SEINFRA ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATAO CROMADO	M2	11,66	R\$ 688,60	R\$ 887,05	R\$ 10.339,45
17.6	SEINFRA ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 212,80	R\$ 274,13	R\$ 2.467,17
17.7	SEINFRA ED-50635	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00	R\$ 1.110,89	R\$ 1.431,05	R\$ 1.431,05
18.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							R\$ 1.917,90
18.1	SINAPI 37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID.	15,00	17,73	R\$ 22,84	R\$ 342,60
18.2	SEINFRA ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNID.	3,00	R\$ 35,04	R\$ 45,14	R\$ 135,42
18.3	SEINFRA ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	3,00	R\$ 234,07	R\$ 301,53	R\$ 904,59
18.4	SEINFRA ED-50191	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	UNID.	1,00	R\$ 211,53	R\$ 272,49	R\$ 272,49
18.5	SEINFRA ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 25,50	R\$ 32,85	R\$ 262,80
19.0 MURO DIVISÓRIO FRENTE UBS							R\$ 38.959,72
19.1	SEINFRA ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	15,63	R\$ 747,68	R\$ 963,16	R\$ 15.054,19
19.2	SEINFRA ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	8,40	R\$ 69,18	R\$ 89,12	R\$ 748,61
19.3	SEINFRA ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	19,32	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 216,77
19.4	SEINFRA ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	19,32	R\$ 29,65	R\$ 38,20	R\$ 738,02
19.5	SEINFRA ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	19,32	R\$ 6,54	R\$ 8,42	R\$ 162,67
19.6	SEINFRA ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	19,32	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 341,19
19.7	SEINFRA RO-42424	GRADIL METÁLICO PADRÃO DER-MG (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	22,20	R\$ 318,66	R\$ 410,50	R\$ 9.113,10



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOLITA					DATA: 16/01//2025			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I								
LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISOLITA - MG					PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024					FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
							BDI	28,82%
					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
							BDI	23,02%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
19.8	SEINFRA ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	3,15	R\$ 540,00	R\$ 695,63	R\$ 2.191,23	
19.9	SEINFRA ED-50794	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	7,35	R\$ 778,12	R\$ 1.002,37	R\$ 7.367,42	
19.10	SEINFRA ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	65,41	R\$ 35,92	R\$ 46,27	R\$ 3.026,52	
20.0 SPDA							R\$ 24.277,59	
SPDA - MALHA INFERIOR							R\$ 12.733,14	
20.1	SEINFRA ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	133,00	R\$ 53,40	R\$ 68,79	R\$ 9.149,07	
20.2	SEINFRA ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 130,47	R\$ 168,07	R\$ 1.176,49	
20.3	SEINFRA ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 266,99	R\$ 343,94	R\$ 2.407,58	
SPDA - SUBSISTEMA DE DESCIDA							R\$ 1.495,74	
20.4	SEINFRA ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	7,00	R\$ 20,98	R\$ 27,03	R\$ 189,21	
20.5	SEINFRA ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	15,00	R\$ 45,84	R\$ 59,05	R\$ 885,75	
20.6	SEINFRA ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UNID	1,00	R\$ 326,64	R\$ 420,78	R\$ 420,78	
KIT CONDULETE DE INSPEÇÃO SUSPENSO							R\$ 1.649,06	
20.7	SEINFRA ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 130,47	R\$ 168,07	R\$ 1.176,49	
20.8	09048/ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UNID	7,00	R\$ 52,41	R\$ 67,51	R\$ 472,57	
SPDA - MALHA SUPERIOR							R\$ 7.561,75	
20.9	SEINFRA ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	145,00	R\$ 40,48	R\$ 52,15	R\$ 7.561,75	
KIT MINICAPTOR							R\$ 837,90	
20.10	SINAPI 41425	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UNID	19,00	6,83	R\$ 8,80	R\$ 167,20	
20.11	10729/ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	UNID	19,00	R\$ 27,40	R\$ 35,30	R\$ 670,70	
21.0 AR COMPRIMIDO							R\$ 8.674,93	
21.1	SINAPI 39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	15,00	47,87	R\$ 61,67	R\$ 925,05	
21.2	SEINFRA ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UNID	1,00	R\$ 61,70	R\$ 79,48	R\$ 79,48	
21.3	COTAÇÃO 002	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	UNID.	2,00	R\$ 3.066,30	R\$ 3.772,16	R\$ 7.544,32	
21.4	SEINFRA ED-49827	REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 48,94	R\$ 63,04	R\$ 126,08	
22.0 SINALIZAÇÃO (COMUNICAÇÃO VISUAL)							R\$ 685,20	
22.1	SINAPI 37559	PLACA DE SINALIZACAO, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM	UNID.	30,00	17,73	R\$ 22,84	R\$ 685,20	
23.0 LIMPEZA FINAL UBS							R\$ 3.026,88	
23.1	SEINFRA ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	336,32	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 3.026,88	
24.0 PISO EM CONCRETO ARMADO NO ENTORNO DA UBS							R\$ 32.155,58	
24.1	SEINFRA ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	R\$ 294,87	R\$ 57,17	R\$ 73,65	R\$ 21.717,18	
24.2	SEINFRA ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	R\$ 294,87	R\$ 27,48	R\$ 35,40	R\$ 10.438,40	
25.0 MURO DE CONTENÇÃO (ARRIMO)							R\$ 536.105,19	

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I

DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG

PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 28,82%

() DIRETA

(x) INDIRETA

BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES/LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.703,89
25.1	SEINFRA ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	49,35	R\$ 42,53	R\$ 54,79	R\$ 2.703,89
		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 453,23
25.2	SEINFRA ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	4,22	R\$ 83,37	R\$ 107,40	R\$ 453,23
		FUNDAÇÕES					R\$ 193.603,28
25.3	SEINFRA ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	48,69	R\$ 739,30	R\$ 952,37	R\$ 46.370,90
25.4	SEINFRA ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	6.522,35	R\$ 11,39	R\$ 14,67	R\$ 95.682,87
25.5	SEINFRA ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	333,26	R\$ 56,41	R\$ 72,67	R\$ 24.218,00
25.6	SEINFRA ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	72,63	R\$ 248,01	R\$ 319,49	R\$ 23.204,56
25.7	SINAPI 3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	6,61	R\$ 484,67	R\$ 624,35	R\$ 4.126,95
		DRENAGEM					R\$ 20.883,80
25.08	SINAPI 103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	132,69	R\$ 25,54	R\$ 32,90	R\$ 4.365,50
25.09	SINAPI 102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID	144,00	27,84	R\$ 35,86	R\$ 5.163,84
25.10	SINAPI 102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	13,27	171,44	R\$ 220,85	R\$ 2.930,68
25.11	SEINFRA ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	132,69	R\$ 31,83	R\$ 41,00	R\$ 5.440,29
25.12	SEINFRA ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE	M²	785,13	R\$ 2,95	R\$ 3,80	R\$ 2.983,49
		MURO DE DIVISÃO					R\$ 74.649,77
25.13	SEINFRA ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	182,04	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 15.174,85
25.14	SEINFRA ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 453,70	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 5.090,51
25.15	SEINFRA ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 453,70	R\$ 29,65	R\$ 38,20	R\$ 17.331,34
25.16	SEINFRA ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	R\$ 453,70	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 8.012,34
25.17	SEINFRA ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	317,68	R\$ 11,39	R\$ 14,67	R\$ 4.660,37
25.18	SEINFRA ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	62,75	R\$ 56,41	R\$ 72,67	R\$ 4.560,04
25.19	SEINFRA ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	M3	3,22	R\$ 739,30	R\$ 952,37	R\$ 3.066,63
25.20	SINAPI 3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	5,00	R\$ 484,67	R\$ 624,35	R\$ 3.121,75
25.21	SEINFRA ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	M3	25,62	R\$ 96,52	R\$ 124,34	R\$ 3.185,59
25.22	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	640,5	R\$ 3,09	R\$ 3,98	R\$ 2.549,19
25.23	SINAPI 100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,62	R\$ 8,89	R\$ 11,45	R\$ 293,35
25.24	SEINFRA ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	100,94	R\$ 58,48	R\$ 75,33	R\$ 7.603,81



CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO I

DATA: 16/01/2025

LOCAL: RUA CARLOS CHAGAS Nº133 - BAIRRO: CENTRO - CRISÓLITA - MG

PLANILHA BDI COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIAS: SEINFRA-MG REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JUL/2024, SINAPI - JAN/2025, ORSE - JAN/2024, SICRO MG - OUT/2024

FORMA DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

() DIRETA

(x) INDIRETA
BDI 28,82%

() DIRETA

(x) INDIRETA
BDI 23,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
		ADITIVO UBS TIPO1 FUNDAÇÃO/PILARES					R\$ 242.121,47
25.25	SEINFRA ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	433,42	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 2.765,22
25.26	SINAPI 6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.504,69	R\$ 37,35	R\$ 48,11	R\$ 72.390,64
25.27	SICRO 3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	M3	1.504,69	R\$ 48,69	R\$ 62,72	R\$ 94.374,16
25.29	SICRO 3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	M3	965,00	A CARGO DA PREFEITURA		
25.30	SICRO 5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	1.504,69	R\$ 8,61	R\$ 11,09	R\$ 16.687,01
25.31	SEINFRA ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	M	122,48	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 1.818,83
25.32	SEINFRA ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M	14,89	R\$ 53,55	R\$ 68,98	R\$ 1.027,11
25.33	SEINFRA ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M	157,71	R\$ 202,99	R\$ 261,49	R\$ 41.239,59
25.34	SEINFRA ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M	12,41	R\$ 739,30	R\$ 952,37	R\$ 11.818,91
		LIMPEZA MURO					R\$ 1.689,75
25.34	SEINFRA ED-50266	LIMPEZA	M2	187,75	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 1.689,75
TOTAL GERAL							R\$ 2.013.326,65

CLERISTON ALVES DE AGUIAR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG: 211622/D

RONALDO COSTA FARIAS - PREFEITO MUNICIPAL