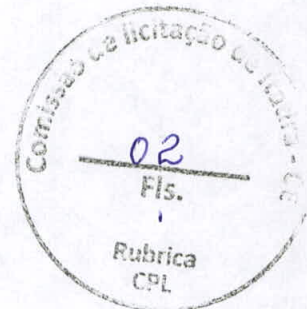


PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



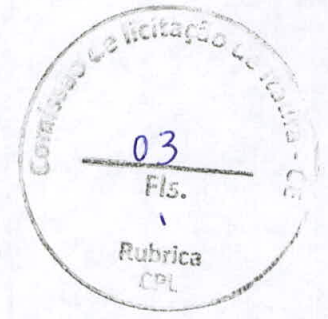
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: SEDE, LAGOA DO MATO, MORRO BRANCO E SÃO GONÇALO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
A REFORMAS					
01	REFORMA UBS - SEDE	UN	1,00	553.491,44	553.491,44
02	REFORMA UBS - MORRO BRANCO	UN	1,00	376.015,85	376.015,85
B AMPLIAÇÕES					
03	AMPLIAÇÃO UBS - SEDE	UN	1,00	800.371,23	800.371,23
04	AMPLIAÇÃO UBS 2 - LAGOA DO MATO	UN	1,00	124.785,82	124.785,82
05	AMPLIAÇÃO UBS 6 - LAGOA DO MATO	UN	1,00	182.890,57	182.890,57
06	AMPLIAÇÃO UBS - SÃO GONÇALO	UN	1,00	195.343,22	195.343,22
TOTAL GERAL				R\$	2.232.898,13

OBS.1: A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 27.1 DA SEINFRA-CE COM BDI DE 28,35% OS SERVIÇOS E 14,02% OS INSUMOS.


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: SEDE, LAGOA DO MATO, MORRO BRANCO E SÃO GONÇALO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	REFORMAS								
01	REFORMA UBS - SEDE	24,79	553.491,44	35,00	193.722,00	35,00	193.722,00	30,00	166.047,43
02	REFORMA UBS - MORRO BRANCO	16,84	376.015,85	35,00	131.605,55	35,00	131.605,55	30,00	112.804,76
B	AMPLIAÇÕES								
03	AMPLIAÇÃO UBS - SEDE	35,84	800.371,23	35,00	280.129,93	35,00	280.129,93	30,00	240.111,37
04	AMPLIAÇÃO UBS 2 - LAGOA DO MATO	5,59	124.785,82	35,00	43.675,04	35,00	43.675,04	30,00	37.435,75
05	AMPLIAÇÃO UBS 6 - LAGOA DO MATO	8,19	182.890,57	35,00	64.011,70	35,00	64.011,70	30,00	54.867,17
06	AMPLIAÇÃO UBS - SÃO GONÇALO	8,75	195.343,22	35,00	68.370,13	35,00	68.370,13	30,00	58.602,97
	TOTAL SIMPLES	100,00	2.232.898,13	35,00	781.514,35	35,00	781.514,35	30,00	669.869,44
	TOTAL ACUMULADO	100,00	2.232.898,13	35,00	781.514,35	70,00	1.563.028,69	100,00	2.232.898,13


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 14.459-D
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA




OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO = 28,35%
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
1.0				SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SEINFRA	S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	151,47	194,41	388,82
1.1	SEINFRA	S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	52,88	67,87	678,70
1.2	SEINFRA	S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	450,00	8,81	11,31	5.089,50
1.3	SEINFRA	S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	199,34	24,68	31,68	6.315,09
1.4	SEINFRA	S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	199,34	10,58	13,58	2.707,04
1.5	SEINFRA	S	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00	423,05	542,98	2.714,90
1.6	SEINFRA	S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,40	21,85	28,04	1.637,54
1.7	SEINFRA	S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	223,00	6,09	7,82	1.743,86
				SUBTOTAL					21.275,45
2.0				MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,00	41,21	52,89	317,34
2.2	SEINFRA	S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,00	93,40	119,88	2.877,12
				SUBTOTAL					3.194,46
3.0				FUNDAÇÃO					
3.1	SEINFRA	S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,00	423,18	543,15	6.517,80
3.2	SEINFRA	S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,00	546,47	701,39	5.611,12
3.3	SEINFRA	S	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,00	395,54	507,68	1.015,36
3.4	SEINFRA	S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,00	134,84	173,07	346,14
3.5	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	14,62	18,76	3.752,00
3.6	SEINFRA	S	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,00	66,19	84,95	1.699,00
				SUBTOTAL					18.941,42
4.0				ESTRUTURA					
4.1	SEINFRA	S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,00	59,82	76,78	2.303,40
4.2	SEINFRA	S	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,00	395,54	507,68	3.046,08
4.3	SEINFRA	S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	6,00	228,25	292,96	1.757,76
4.4	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	600,00	14,62	18,76	11.256,00


NARCÍ DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

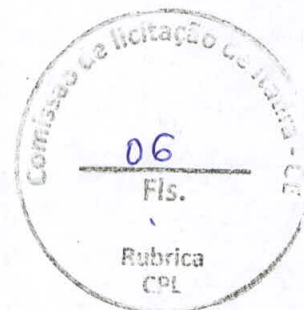
FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO = 28,35%
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
4.5	SEINFRA	S	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	60,00	133,83	171,77	10.306,20
				SUBTOTAL					28.669,44
5.0				COBERTA					
5.1	SEINFRA	S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	658,20	110,85	142,28	93.648,70
5.2	SEINFRA	S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	658,20	63,38	81,35	53.544,57
5.3	SEINFRA	S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	80,00	26,55	34,08	2.726,40
				SUBTOTAL					149.919,67
6.0				REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1	SEINFRA	S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	790,20	6,18	7,93	6.266,29
6.2	SEINFRA	S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	510,00	32,84	42,15	21.496,50
6.3	SEINFRA	S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	280,20	30,63	39,31	11.014,66
6.4	SEINFRA	S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	280,20	103,45	132,78	37.204,96
				SUBTOTAL					75.982,41
7.0				FORRO					
7.1	SEINFRA	S	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	147,78	102,23	131,21	19.390,21
7.2	SEINFRA	S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	147,78	12,13	15,57	2.300,93
7.3	SEINFRA	S	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	147,78	32,90	42,23	6.240,75
				SUBTOTAL					27.931,89
8.0				PISOS					
8.1	SEINFRA	S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,77	524,32	672,96	18.688,10
8.2	SEINFRA	S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	347,12	24,37	31,28	10.857,91
8.3	SEINFRA	S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 P/ PISO	M2	347,12	96,19	123,46	42.855,44
				SUBTOTAL					72.401,45
9.0				ESQUADRIAS					
9.1	SEINFRA	S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	780,09	1.001,25	10.012,50


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1

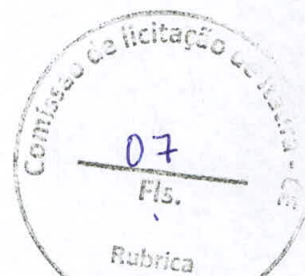
BDI SERVIÇO = 28,35%
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
				SUBTOTAL					10.012,50
10.0				INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E INCÊNDIO					
10.1	SEINFRA	S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	50,00	19,67	25,25	1.262,50
10.2	SEINFRA	S	c3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	265,92	341,31	682,62
10.3	SEINFRA	S	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	524,38	673,04	1.346,08
10.4	SEINFRA	S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	578,59	742,62	1.485,24
10.4	SEINFRA	S	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,00	155,78	199,94	199,94
10.5	SEINFRA	S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	40,00	32,93	42,27	1.690,80
10.6	SEINFRA	S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,00	18,61	23,89	238,90
10.7	SEINFRA	S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,00	13,37	17,16	171,60
10.8	SEINFRA	S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	225,57	289,52	1.158,08
10.9	SEINFRA	S	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4120,04	5.288,07	5.288,07
10.10	SEINFRA	S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	62,31	124,62
				SUBTOTAL					13.648,45
11.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					
11.1	SEINFRA	S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	20,76	26,65	319,80
11.2	SEINFRA	S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	325,56	325,56
11.2	SEINFRA	S	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	263,73	338,50	338,50
11.3	SEINFRA	S	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	30,00	60,53	77,69	2.330,70
11.4	SEINFRA	S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	15,48	19,87	397,40
11.5	SEINFRA	S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	16,30	20,92	1.255,20
11.6	SEINFRA	S	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	2.400,00	5,52	7,08	16.992,00
11.7	SEINFRA	S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	800,00	8,21	10,54	8.432,00
11.8	SEINFRA	S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	400,00	15,14	19,43	7.772,00
				SUBTOTAL					38.163,16
12.0				PINTURA					


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

FONTE DE PREÇOS TABELA SEINFRA 27.1 BDI SERVIÇO = 28,35%
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
12.1	SEINFRA	S	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.200,00	25,42	32,63	39.156,00
12.2	SEINFRA	S	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	800,00	17,01	21,83	17.464,00
12.3	SEINFRA	S	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	800,00	24,58	31,55	25.240,00
12.4	SEINFRA	S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	33,60	16,67	21,40	719,04
12.5	SEINFRA	S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,60	20,73	26,61	894,10
12.6	SEINFRA	S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	37,76	48,46	484,60
				SUBTOTAL				-	83.957,74
13.0				DIVERSOS				-	-
13.1	SEINFRA	S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	672,88	10,88	13,96	9.393,40
				SUBTOTAL					9.393,40
TOTAL GERAL							R\$		553.491,44

OBS.1: A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 27.1 DA SEINFRA-CE COM BDI DE 28,35% OS SERVIÇOS E 14,02% OS INSUMOS.


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: SEDE - ITATIRA - CE

DATA: 10/01/2022

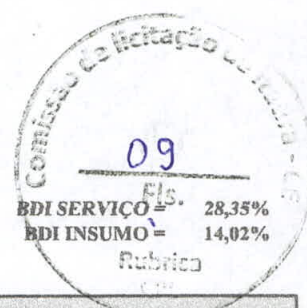
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	REFORMA UBS - SEDE	100,00	553.491,44	35,00	193.722,00	35,00	193.722,00	30,00	166.047,43
	TOTAL SIMPLES	100,00	553.491,44	35,00	193.722,00	35,00	193.722,00	30,00	166.047,43
	TOTAL ACUMULADO	100,00	553.491,44	35,00	193.722,00	70,00	387.444,01	100,00	553.491,44


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04


PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: MORRO BRANCO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
1.0				SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SEINFRA	S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	151,47	194,41	388,82
1.2	SEINFRA	S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,28	52,88	67,87	154,74
1.3	SEINFRA	S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	200,00	8,81	11,31	2.262,00
1.4	SEINFRA	S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	24,68	31,68	1.584,00
1.5	SEINFRA	S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	215,18	10,58	13,58	2.922,14
1.6	SEINFRA	S	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,00	423,05	542,98	1.628,94
1.7	SEINFRA	S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,30	21,85	28,04	989,81
1.8	SEINFRA	S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	215,18	6,09	7,82	1.682,71
				SUBTOTAL					11.613,16
2.0				MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SEINFRA	S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,00	41,21	52,89	317,34
2.2	SEINFRA	S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,00	93,40	119,88	719,28
				SUBTOTAL					1.036,62
3.0				FUNDAÇÃO					
3.1	SEINFRA	S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,00	423,18	543,15	1.629,45
3.2	SEINFRA	S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,00	546,47	701,39	1.402,78
3.3	SEINFRA	S	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	395,54	507,68	1.523,04
3.4	SEINFRA	S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,00	134,84	173,07	519,21
3.5	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	14,62	18,76	2.814,00
3.6	SEINFRA	S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,00	66,19	84,95	2.548,50
				SUBTOTAL					10.436,98
4.0				ESTRUTURA					
4.1	SEINFRA	S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,00	59,82	76,78	1.535,60
4.2	SEINFRA	S	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	395,54	507,68	1.523,04
4.3	SEINFRA	S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	3,00	228,25	292,96	878,88
4.4	SEINFRA	S	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	14,62	18,76	2.814,00
4.5	SEINFRA	S	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	30,00	133,83	171,77	5.153,10
				SUBTOTAL					11.904,62
5.0				COBERTA					

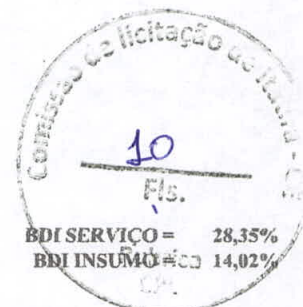

NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: MORRO BRANCO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO = 28,35%
BDI INSUMO = 14,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
5.1	SEINFRA	S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	215,18	110,85	142,28	30.615,81
5.2	SEINFRA	S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	215,18	63,38	81,35	17.504,89
5.3	SEINFRA	S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,53	26,55	34,08	597,42
				SUBTOTAL					48.718,12
6.0				REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1	SEINFRA	S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	506,22	6,18	7,93	4.014,32
6.2	SEINFRA	S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	200,00	32,84	42,15	8.430,00
6.3	SEINFRA	S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	306,22	30,63	39,31	12.037,51
6.4	SEINFRA	S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	306,22	103,45	132,78	40.659,89
				SUBTOTAL					65.141,72
7.0				FORRO/ESCALADA					
7.1	SEINFRA	S	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	215,18	102,23	131,21	28.233,77
7.2	SEINFRA	S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	215,18	12,13	15,57	3.350,35
7.3	SEINFRA	S	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	215,18	32,90	42,23	9.087,05
				SUBTOTAL					40.671,17
8.0				PISOS					
8.1	SEINFRA	S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,21	524,32	672,96	11.581,64
8.2	SEINFRA	S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	215,18	24,37	31,28	6.730,83
8.3	SEINFRA	S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	215,18	96,19	123,46	26.566,12
				SUBTOTAL					44.878,59
9.0				ESQUADRIAS					
9.1	SEINFRA	S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	780,09	1.001,25	16.020,00
9.2	SEINFRA	S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	756,18	970,56	2.911,68
9.3	SEINFRA	S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,40	244,51	313,83	3.577,66
9.4	SEINFRA	S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	11,40	153,33	196,80	2.243,52
				SUBTOTAL					24.752,86
10.0				INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E INCÊNDIO					


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: MORRO BRANCO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022


FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇO = 28,35%
BDL INSUMO = 14,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
10.1	SEINFRA	S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	60,00	19,67	25,25	1.515,00
10.2	SEINFRA	S	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	91,77	117,79	117,79
10.3	SEINFRA	S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	79,10	101,52	304,56
10.4	SEINFRA	S	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,90	97,42	292,26
10.5	SEINFRA	S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	578,59	742,62	1.485,24
10.6	SEINFRA	S	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	4,00	64,41	82,67	330,68
10.7	SEINFRA	S	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	3,00	112,67	144,61	433,83
10.8	SEINFRA	S	CI898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,00	225,57	289,52	1.737,12
10.9	SEINFRA	S	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	265,92	341,31	2.047,86
10.10	SEINFRA	S	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	524,38	673,04	2.692,16
10.11	SEINFRA	S	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	155,78	199,94	399,88
10.12	SEINFRA	S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00	32,93	42,27	1.268,10
10.13	SEINFRA	S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	18,61	23,89	430,02
10.14	SEINFRA	S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	13,37	17,16	411,84
10.15	SEINFRA	S	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4120,04	5.288,07	5.288,07
10.16	SEINFRA	S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	62,31	124,62
				SUBTOTAL					18.879,03
11.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					
11.1	SEINFRA	S	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	6,00	70,16	90,05	540,30
11.2	SEINFRA	S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	86,93	111,57	669,42
11.3	SEINFRA	S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,76	26,65	159,90
11.4	SEINFRA	S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	325,56	325,56
11.5	SEINFRA	S	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	263,73	338,50	338,50
11.6	SEINFRA	S	CI673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	60,53	77,69	1.165,35
11.7	SEINFRA	S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,48	19,87	158,96
11.8	SEINFRA	S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	16,30	20,92	627,60
11.9	SEINFRA	S	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.200,00	5,52	7,08	8.496,00
11.10	SEINFRA	S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,44	9,55	3.820,00
11.11	SEINFRA	S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,21	10,54	2.108,00


NARCIS DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

Comissão de Licitação
12
Fls.

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: MORRO BRANCO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

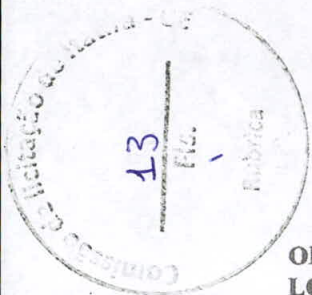
FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇOS = 28,35%
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/BDI	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL
11.12	SEINFRA	S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	200,00	15,14	19,43	3.886,00
				SUBTOTAL					22.295,59
12.0				PINTURA					
12.1	SEINFRA	S	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	120,12	25,42	32,63	3.919,52
12.2	SEINFRA	S	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	904,17	17,01	21,83	19.738,03
12.3	SEINFRA	S	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	904,17	24,58	31,55	28.526,56
12.4	SEINFRA	S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	16,67	21,40	1.366,18
12.5	SEINFRA	S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	20,73	26,61	1.698,78
12.6	SEINFRA	S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,36	37,76	48,46	162,83
				SUBTOTAL					55.411,90
13.0				DIVERSOS					
13.1	SEINFRA	S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	48,64	276,66	355,09	17.271,58
13.2	SEINFRA	S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	215,18	10,88	13,96	3.003,91
				SUBTOTAL					20.275,49
TOTAL GERAL							RS		376.015,85

OBS.1: A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 27.1 DA SEINFRA-CE COM BDI DE 28,35% OS SERVIÇOS E 14,02% OS INSUMOS.



NANCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04



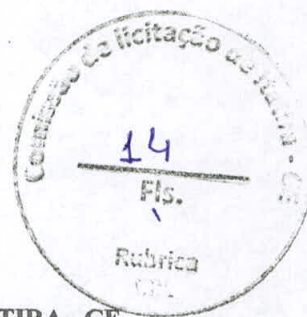
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: MORRO BRANCO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	REFORMA UBS - MORRO BRANCO	100,00	376.015,85	35,00	131.605,55	35,00	131.605,55	30,00	112.804,76
	TOTAL SIMPLES	100,00	376.015,85	35,00	131.605,55	35,00	131.605,55	30,00	112.804,76
	TOTAL ACUMULADO	100,00	376.015,85	35,00	131.605,55	70,00	263.211,10	100,00	376.015,85


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: SEDE, LAGOA DO MATO, MORRO BRANCO E SÃO GONÇALO - ITATIRA - CE
DATA: 10/01/2022


CÁLCULO DO BDI DA OBRA - COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	28,35%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D
CPF: 618.182.913-04