



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400	77,4400
TOTAL MATERIAL:						77,4400

VALOR:	122,11
VALOR BDI (20.00%):	24,42
VALOR COM BDI:	146,53

8.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						631,9657

VALOR:	823,59
VALOR BDI (20.00%):	164,72
VALOR COM BDI:	988,31

8.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,5700

VALOR:	29,96
VALOR BDI (20.00%):	5,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

VALOR COM BDI: **R\$ 35,95**

8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL:						46,0000

VALOR: 121,08

VALOR BDI (20.00%): 24,22

VALOR COM BDI: 145,30

8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
TOTAL MATERIAL:						25,1620

VALOR: 38,30

VALOR BDI (20.00%): 7,66

VALOR COM BDI: 45,96

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

TOTAL MATERIAL: 296,5205

VALOR: 366,14

VALOR BDI (20.00%): 73,23

VALOR COM BDI: 439,37

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL MATERIAL:						327,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL SERVICIO:						18,0356

VALOR: 420,55

VALOR BDI (20.00%): 84,11

VALOR COM BDI: 504,66

8.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:						101,3774

VALOR: 210,34

VALOR BDI (20.00%): 42,07

VALOR COM BDI: 252,41

8.3.1. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL MAO DE OBRA:						39,0476

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:						23,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	354,2400	1,8775
TOTAL SERVICOS:					1,8775	
VALOR:					64,13	
VALOR BDI (20.00%):					12,83	
VALOR COM BDI:					76,96	

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					78,0800	
VALOR:					229,58	
VALOR BDI (20.00%):					45,92	
VALOR COM BDI:					275,50	

9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

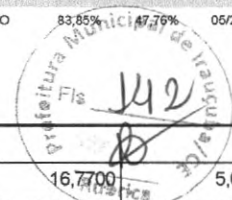
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000	
VALOR:					20,76	
VALOR BDI (20.00%):					4,15	
VALOR COM BDI:					24,91	

9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Municipal	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000	

VALOR:	20,76
VALOR BDI (20.00%):	4,15
VALOR COM BDI:	24,91

9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000	

VALOR:	20,76
VALOR BDI (20.00%):	4,15
VALOR COM BDI:	24,91

9.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					167,1600	

VALOR:	257,01
VALOR BDI (20.00%):	51,40
VALOR COM BDI:	308,41

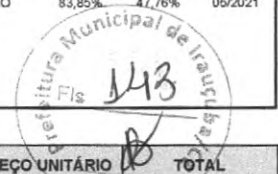
9.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL MATERIAL:						41,2100
VALOR:						70,37
VALOR BDI (20.00%):						14,07
VALOR COM BDI:						84,44

9.7. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL MATERIAL:						29,5000
VALOR:						74,55
VALOR BDI (20.00%):						14,91
VALOR COM BDI:						89,46

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL MATERIAL:						43,0661
VALOR:						193,21
VALOR BDI (20.00%):						38,64
VALOR COM BDI:						231,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



10.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,8200	106,4796
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1800	11,3094
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	527,5500	21,1020
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,5700	76,0731
TOTAL SERVIÇO:						214,9641
VALOR:						214,96
VALOR BDI (20.00%):						42,99
VALOR COM BDI:						257,95

10.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1395
VALOR:						214,28
VALOR BDI (20.00%):						42,86
VALOR COM BDI:						257,14

10.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/16%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
					TOTAL MATERIAL:	56,4732
					VALOR:	79,10
					VALOR BDI (20.00%):	15,82
					VALOR COM BDI:	94,92

10.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
					TOTAL MATERIAL:	163,9200

VALOR:	265,92
VALOR BDI (20.00%):	53,18
VALOR COM BDI:	319,10

10.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9500	24,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
					TOTAL MATERIAL:	450,1968

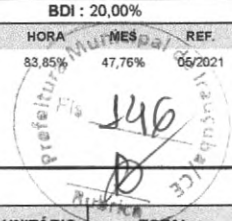
VALOR:	524,38
VALOR BDI (20.00%):	104,88
VALOR COM BDI:	629,26

10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:						299,9000

VALOR:	330,38
VALOR BDI (20.00%):	66,08
VALOR COM BDI:	396,46

0.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
TOTAL MATERIAL:						270,9098

VALOR:	326,93
VALOR BDI (20.00%):	65,39
VALOR COM BDI:	392,32

10.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,9900	214,9900
TOTAL MATERIAL:						214,9900

VALOR:	225,87
VALOR BDI (20.00%):	45,17
VALOR COM BDI:	271,04

Fco. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA=CE 44.280=D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
VALOR COM BDI:					22,49

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31
VALOR BDI (20.00%):					4,46
VALOR COM BDI:					26,77

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					286,3064
VALOR:					395,54
VALOR BDI (20.00%):					79,11
VALOR COM BDI:					474,65

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR BDI (20.00%):					45,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

VALOR COM BDI: 273,90

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						486,6800

VALOR: 642,18

VALOR BDI (20.00%): 128,44

VALOR COM BDI: 770,62

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:						218,1600

VALOR: 373,66

VALOR BDI (20.00%): 74,73

VALOR COM BDI: 448,39

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:						568,7907

VALOR: 863,93

VALOR BDI (20.00%): 172,79

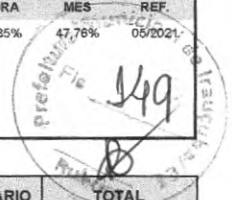
VALOR COM BDI: 1.036,72

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:						7,0187
VALOR:						31,92
VALOR BDI (20.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						38,30

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						237,2098
VALOR:						527,55
VALOR BDI (20.00%):						105,51
VALOR COM BDI:						633,06

I915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2973
VALOR:						42,95
VALOR BDI (20.00%):						8,59
VALOR COM BDI:						51,54

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
					TOTAL MATERIAL:	1,1777
					VALOR:	22,14
					VALOR BDI (20.00%):	4,43
					VALOR COM BDI:	26,57

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21
					VALOR BDI (20.00%):	8,24
					VALOR COM BDI:	49,45

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
					TOTAL MATERIAL:	0,5125
					VALOR:	9,70
					VALOR BDI (20.00%):	1,94
					VALOR COM BDI:	11,64

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43
					VALOR BDI (20.00%):	5,29
					VALOR COM BDI:	31,72

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 18/07/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 604,5975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400

VALOR: 858,84

VALOR BDI (20.00%): 171,77

VALOR COM BDI: 1.030,61

C3554 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400

VALOR: 354,24

VALOR BDI (20.00%): 70,85

VALOR COM BDI: 425,09

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313

VALOR: 59,82

VALOR BDI (20.00%): 11,96

VALOR COM BDI: 71,78

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

VALOR:	6,18
VALOR BDI (20.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,42

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,4800

VALOR:	791,08
VALOR BDI (20.00%):	158,22
VALOR COM BDI:	949,30

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL SERVICOS:					19,7770	

VALOR:	41,57
VALOR BDI (20.00%):	8,31
VALOR COM BDI:	49,88


Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	432,44	100,00 %			100,00 %
			432,44			432,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.460,94	100,00 %			100,00 %
			8.460,94			8.460,94
3	COBERTURA	12.111,76		55,00 %	45,00 %	100,00 %
				6.661,47	5.450,29	12.111,76
4	PAREDES E PAINÉIS	7.599,67	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.519,93	6.079,74		7.599,67
5	PAVIMENTAÇÃO	6.109,99		100,00 %		100,00 %
				6.109,99		6.109,99
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	19.800,59		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				3.960,12	15.840,47	19.800,59
7	PINTURA	4.743,63		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				948,73	3.794,90	4.743,63
8	ESQUADRIAS	10.983,07			100,00 %	100,00 %
					10.983,07	10.983,07
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.645,18		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.322,59	2.322,59	4.645,18
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	7.996,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.998,42	3.998,42	7.996,84
			104.133,10	300.810,60	423.897,40	82.884,11
			10.413,31	40.494,37	82.884,11	



Fco. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,40
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
TOTAL		3,98
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65



BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 16/07/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **REF:** 06/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

1	MOVIMENTO DE TERRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	7,81		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
SAPATA TIPO 1 (S1 A S8)		0,80	x	0,80	x	0,60	x	8,00	=	1,73		
BALDRAME - EXTENSÃO 01 - HORIZONTAL		9,35	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	2,99		
BALDRAME - EXTENSÃO 02 - VERTICAL		4,00	x	0,40	x	0,40	x	4,00	=	2,56		
BALDRAME - EXTENSÃO 03 (W.C.)		2,55	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,41		
BALDRAME - EXTENSÃO 04 (W.C.)		1,40	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,22		
								*	TOTAL	= 7,81		
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								M3	6,16		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
BALDRAME - EXTENSÃO 01 - HORIZONTAL		9,35	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	2,89		
BALDRAME - EXTENSÃO 02 - VERTICAL		4,00	x	0,40	x	0,40	x	4,00	=	2,56		
BALDRAME - EXTENSÃO 03 (W.C.)		2,55	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,41		
BALDRAME - EXTENSÃO 04 (W.C.)		1,40	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,22		
								*	TOTAL	= 6,16		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.2	CONCRETO FMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	3,48		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
FUNDAÇÃO		0,80	x	0,80	x	0,45	x	8,00	=	1,30		
PILAR (30X15) - P1 A P8		0,30	x	0,15	x	4,60	x	8,00	=	1,66		
CINTA (15X10) - EXTENSÃO 01		9,35	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,28		
CINTA (15X10) - EXTENSÃO 02		4,00	x	0,15	x	0,10	x	3,00	=	0,16		
CINTA (15X10) - EXTENSÃO 03 (W.C.)		2,55	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,04		
CINTA (15X10) - EXTENSÃO 04 (W.C.)		1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,02		
								*	TOTAL	= 3,48		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								KG	90,82		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	PESO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
PILAR (30X15) - P1 A P8		4,00	x	4,80		0,817		8,00	=	90,82		
								*	TOTAL	= 90,82		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm								KG	32,85		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	PESO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
PILAR (30X15) - P1 A P8		31,00	x	0,86	x	0,154	x	8,00	=	32,85		
								*	TOTAL	= 32,85		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)								M3	2,31		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
BALDRAME - EXTENSÃO 01 - HORIZONTAL		9,35	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	1,12		
BALDRAME - EXTENSÃO 02 - VERTICAL		4,00	x	0,20	x	0,30	x	4,00	=	0,96		
BALDRAME - EXTENSÃO 03 (W.C.)		2,55	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,15		
BALDRAME - EXTENSÃO 04 (W.C.)		1,40	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	0,08		
								*	TOTAL	= 2,31		
3	COBERTURA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR								M2	45,77		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EDIFICAÇÃO						9,95	x	4,60	=	45,77		
								*	TOTAL	= 45,77		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.2	TELHA CERÂMICA								M2	45,77		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EDIFICAÇÃO						9,95	x	4,60	=	45,77		
								*	TOTAL	= 45,77		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.3	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm								M	9,95		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO			=	TOTAL		
EDIFICAÇÃO						9,95			=	9,95		
								*	TOTAL	= 9,95		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m								M2	31,78		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
W.C 1 E 2						1,20	x	1,40	x	2,00	=	3,36
RECEPÇÃO						2,55	x	2,15	x	1,00	=	5,48
SALA ODONTOLÓGICA						3,70	x	3,70	x	1,00	=	13,69

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/07/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,80% **MES:** 47,76% **REP:** 08/2021

SALA DE ENFERMAGEM

3,70

x

2,50

x

1,00

x

9,25

=

3,70

=

166,28

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	166,28						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	9,30	x	4,60	x	2,00	=	85,56		
	3,70	x	4,60	x	4,00	=	88,08		
	2,55	x	3,20	x	1,00	=	8,16		
	1,40	x	3,20	x	1,00	=	4,48		
						=	166,28		
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
P1	1,10	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01
P2	1,10	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02
P3	1,10	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02
J1	1,23	x	0,10	x	0,10	x	7,00	=	0,08
J2	1,40	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,03
								=	0,17
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	32,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
RECEPÇÃO			5,48		1,00	=	5,48		
W.C			1,68		2,00	=	3,36		
SALA DE ENFERMAGEM			8,50		1,00	=	8,50		
SALA ODONTOLÓGICA			13,68		1,00	=	13,68		
						=	32,00		
5.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,90						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
P1	1,00	x	0,90	=	0,90				
J1	7,00	x	0,90	=	5,90				
J2	2,00	x	1,20	=	2,40				
				=	8,90				
5.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	37,40						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL						
ÁREA ESPECIFICADA EM PROJETO	37,40	=	37,40						
		=	37,40						
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PE-5PE-4 - P/ PISO	M2	37,40						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL						
ÁREA ESPECIFICADA EM PROJETO	37,40	=	37,40						
		=	37,40						
6	REVESTIMENTO EM PAREDE								
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	344,54						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	LADOS	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A	2,00	x	8,35	x	4,60	x	2,00	=	172,04
LADO B	2,00	x	3,70	x	4,60	x	4,00	=	136,16
LADO C	2,00	x	2,55	x	4,60	x	1,00	=	23,48
LADO D	2,00	x	1,40	x	4,60	x	1,00	=	12,88
								=	344,54
6.2	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	251,79						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	LADOS	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
RECEPÇÃO LADO A	1,00	x	2,55	x	4,60	x	4,00	=	46,92
RECEPÇÃO LADO B	1,00	x	2,15	x	4,60	x	3,00	=	29,67
W.C LADO A	1,00	x	1,20	x	2,50	x	4,00	=	12,00
W.C LADO B	1,00	x	1,40	x	2,50	x	5,00	=	17,50
SALA ODONTOLÓGICA LADO A	1,00	x	3,70	x	3,00	x	4,00	=	44,40
SALA ODONTOLÓGICA LADO B	1,00	x	3,70	x	3,00	x	4,00	=	44,40
SALA ENFERMAGEM LADO A	1,00	x	2,50	x	3,00	x	3,00	=	22,50
SALA ENFERMAGEM LADO B	1,00	x	3,70	x	3,00	x	4,00	=	44,40
								=	251,79
6.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	85,38						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	LADOS	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
SALA ENFERMAGEM - LADO A	1,00	x	2,50	x	1,60	x	2,00	=	8,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/07/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76%
REF.: 8-06/2021



SALA ENFERMAGEM - LADO B	1,00	X	3,70	X	1,80	X	2,00	=	11,84
SALA ODONTOLÓGICA - LADO A	1,00	X	3,70	X	1,80	X	2,00	=	11,84
SALA ODONTOLÓGICA - LADO B	1,00	X	3,70	X	1,80	X	2,00	=	11,84
W.C LADO A	1,00	X	1,40	X	2,10	X	4,00	=	11,76
W.C LADO B	1,00	X	1,20	X	2,10	X	4,00	=	10,08
TOTAL								=	65,36

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,36

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
SALA ENFERMAGEM - LADO A			2,50	X	1,80	X	2,00	=	8,00
SALA ENFERMAGEM - LADO B			3,70	X	1,80	X	2,00	=	11,84
SALA ODONTOLÓGICA - LADO A			3,70	X	1,80	X	2,00	=	11,84
SALA ODONTOLÓGICA - LADO B			3,70	X	1,80	X	2,00	=	11,84
W.C LADO A			1,40	X	2,10	X	4,00	=	11,76
W.C LADO B			1,20	X	2,10	X	4,00	=	10,08
TOTAL								=	65,36

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,03

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	COMPR.	X	LARGURA	=	TOTAL		
PERIMETRO			9,35	X	1,50	=	14,03		
TOTAL						=	14,03		

7	PINTURA
7.1	PINTURA EM PAREDE

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	250,89

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
RECEPÇÃO LADO A	1,00	X	2,55	X	4,80	X	4,00	=	49,82
RECEPÇÃO LADO B	1,00	X	2,15	X	4,80	X	3,00	=	29,87
W.C LADO A	1,00	X	1,20	X	2,50	X	4,00	=	12,00
W.C LADO B	1,00	X	1,40	X	2,50	X	5,00	=	17,50
SALA ENFERMAGEM - LADO A	1,00	X	2,50	X	3,00	X	3,00	=	22,50
SALA ENFERMAGEM - LADO B	1,00	X	3,70	X	3,00	X	4,00	=	44,40
SALA ODONTOLÓGICA LADO A	1,00	X	3,70	X	3,00	X	3,00	=	38,30
SALA ODONTOLÓGICA LADO B	1,00	X	3,70	X	3,00	X	4,00	=	44,40
TOTAL								=	250,89

7.2	PINTURA EM ESQUADRIAS
-----	-----------------------

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,54

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	EXTENSÃO	X	ALTURA	X	LADOS	=	TOTAL
PORTA DE 80cm	2,00	X	0,80	X	2,10	X	2,00	=	6,72
PORTA DE 90cm	1,00	X	0,90	X	2,10	X	2,00	=	3,78
PORTA DE 60cm	2,00	X	0,60	X	2,10	X	2,00	=	5,04
TOTAL								=	15,54

8	ESQUADRIAS
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (SICESSÓRIOS)	M2	5,88

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	QUANT.	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
PORTA DE 80cm			2,00	X	0,80	X	2,10	=	3,36
PORTA DE 60cm			2,00	X	0,60	X	2,10	=	2,52
TOTAL								=	5,88

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LIS COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UND	1,00

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	QUANT.	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
P1							1,00	=	1,00
TOTAL								=	1,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.3	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	LN	10,00

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	QUANT.	X	UND. P/ PORTA	=	TOTAL		
PORTA DE 80cm			2,00	X	2,00	=	4,00		
PORTA DE 90cm			1,00	X	2,00	=	2,00		
PORTA DE 60cm			2,00	X	2,00	=	4,00		
TOTAL						=	10,00		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	5,00

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	X	QUANT.	X	UND. P/ PORTA	=	TOTAL		
PORTA DE 80cm			2,00			=	2,00		
PORTA DE 90cm			1,00			=	1,00		
PORTA DE 60cm			2,00			=	2,00		
TOTAL						=	5,00		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.5	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/07/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **REF.:** 06/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba
150

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	P/PORTA	TOTAL					
PORTA DE 80cm	2,00		2,00	4,00					
PORTA DE 90cm	1,00		2,00	2,00					
PORTA DE 60cm	2,00		2,00	4,00					
			TOTAL	10,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.1.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	TOTAL						
PORTA DE 80cm	2,00		2,00						
PORTA DE 90cm	1,00		1,00						
PORTA DE 60cm	2,00		2,00						
			TOTAL	5,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.2	ESQUADRIA METÁLICA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,20						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	COMPR.	ALTURA	TOTAL					
J1	7,00	0,80	0,50	2,80					
J2	2,00	1,20	1,00	2,40					
			TOTAL	5,20					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.2.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,57						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	LARGURA	ALTURA	TOTAL					
P1	1,00	1,10	2,10	2,31					
J1	7,00	1,00	0,70	4,90					
J2	2,00	1,40	1,20	3,36					
			TOTAL	10,57					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.3	ELEMENTOS VAZADOS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.3.1	MUITRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	1,28						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	COMPR.	ALTURA	TOTAL					
C1	1,00	0,80	1,60	1,28					
			TOTAL	1,28					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL							
RECEPÇÃO	3,00	3,00							
W.C 1 E 2	4,00	4,00							
SALA DE ENFERMAGEM	3,00	3,00							
SALA ODONTOLÓGICA	3,00	3,00							
		TOTAL	13,00						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL							
PROJETO	1,00	1,00							
		TOTAL	1,00						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL							
PROJETO	1,00	1,00							
		TOTAL	1,00						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL							
PROJETO	1,00	1,00							
		TOTAL	1,00						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL							
PROJETO	1,00	1,00							
		TOTAL	1,00						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LN	7,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TOTAL							
RECEPÇÃO	1,00	1,00							
W.C	2,00	2,00							
SALA DE ENFERMAGEM	2,00	2,00							
SALA ODONTOLÓGICA	2,00	2,00							
		TOTAL	7,00						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

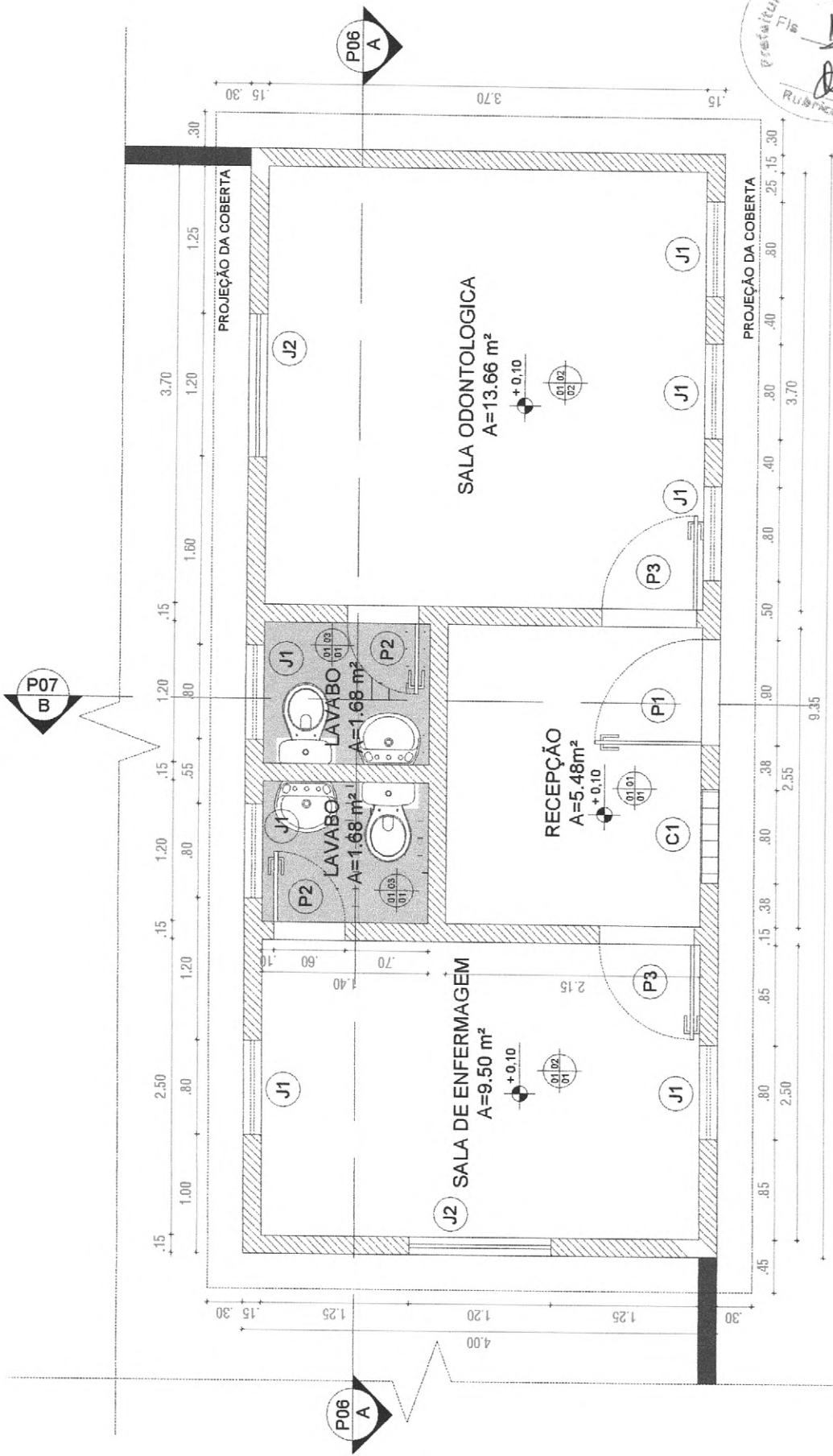
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/07/2021 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,75% **REF:** 05/2021



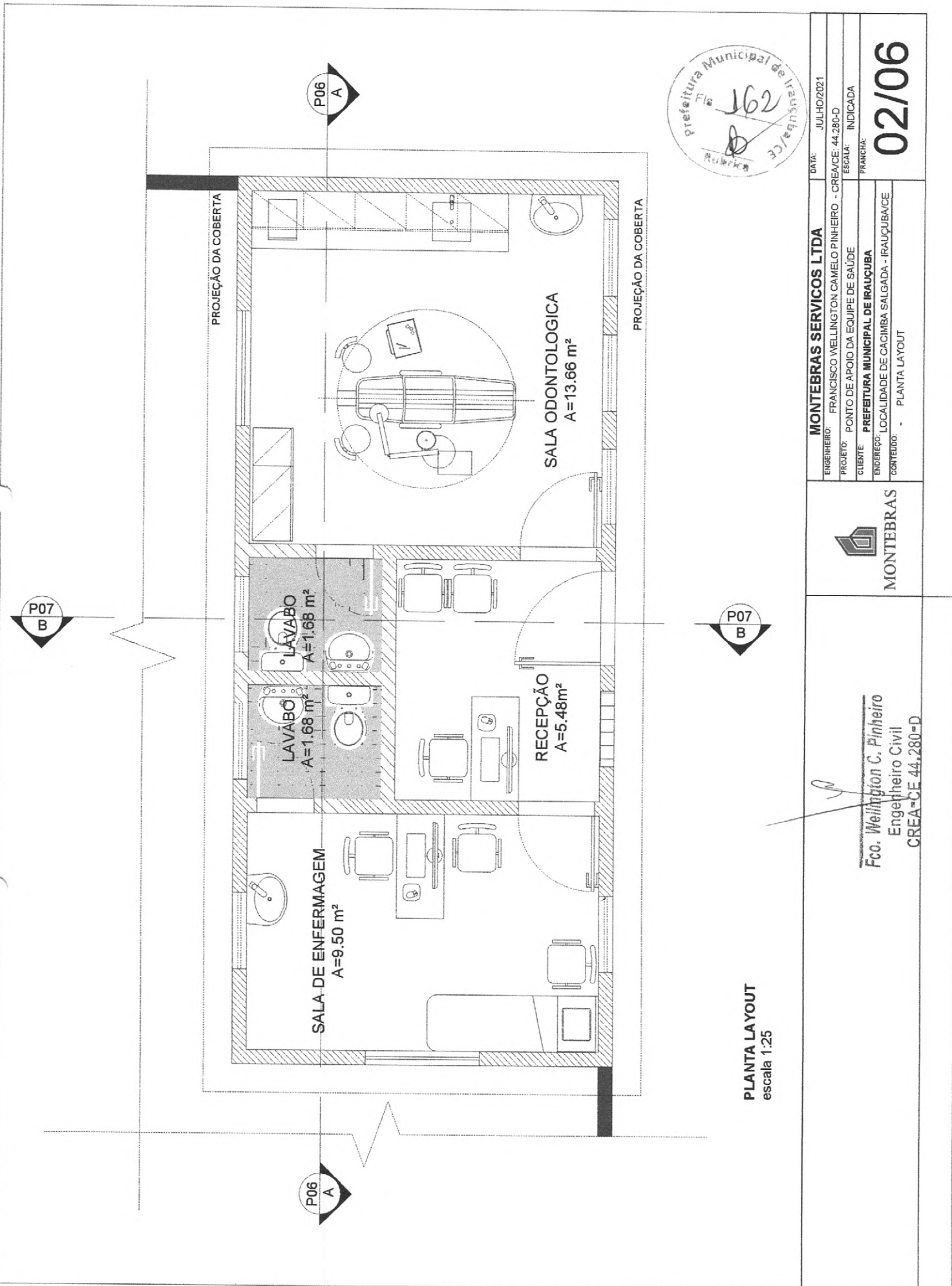
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.7	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
FACHADA PRINCIPAL		1,00	= 1,00
		* TOTAL	= 1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
W.C 01 E 02		4,00	= 4,00
SALA DE ENFERMAGEM		1,00	= 1,00
SALA ODONTOLÓGICA		3,00	= 3,00
		* TOTAL	= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x 10cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
PROJETO		1,00	= 1,00
		* TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
W.C		4,00	= 4,00
SALA DE ENFERMAGEM		1,00	= 1,00
SALA ODONTOLÓGICA		3,00	= 3,00
		* TOTAL	= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.4	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
PROJETO		1,00	= 1,00
		* TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
W.C		2,00	= 2,00
SALA DE ENFERMAGEM		1,00	= 1,00
SALA ODONTOLÓGICA		1,00	= 1,00
		* TOTAL	= 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
W.C		2,00	= 2,00
		* TOTAL	= 2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.7	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
SALA ODONTOLÓGICA		1,00	= 1,00
		* TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,35
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
BANCADA - SALA ODONTOLÓGICA		2,70	x 0,50 = 1,35
		* TOTAL	= 1,35
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	= TOTAL
PROJETO		1,00	= 1,00
		* TOTAL	= 1,00

Fco. Wellington Pinheiro
Fco. Wellington Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA=CE 44.280-D




PLANTA BAIXA
escala 1:25

<p>MONTEBRAS</p>		<p>DATA: JULHO/2021</p>
		<p>ENGENHEIRO: MONTEBRAS SERVICOS LTDA</p>
<p>PROJETO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>CLIENTE: PUNTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE</p>		<p>FRANCHA:</p>
<p>ENGENHEIRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA</p>		<p>01/06</p>
<p>CONTEUDO: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA - IRAUCUBA</p>		
<p>PLANTA BAIXA</p>		<p>CREA-CE 44.280-D</p>



PLANTA LAYOUT
escala 1:25

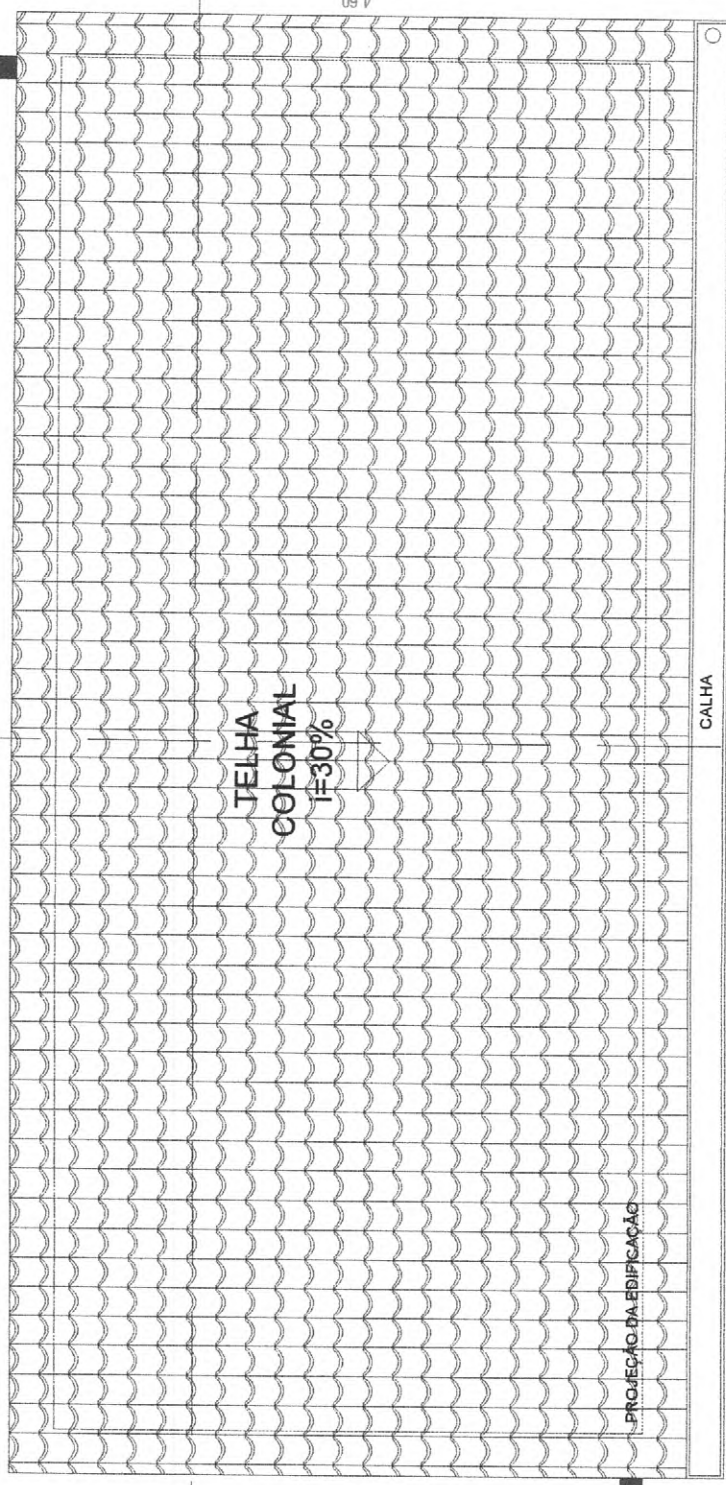
 MONTEBRAS		MONTEBRAS SERVICOS LTDA ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA - IRAUCUBA/CE CONTEUDO: PLANTA LAYOUT	DATA: JULHO/2021 ESCALA: INDICADA PLANICIA:
Fco. Wellington C. Pinheiro Engenheiro Civil CREA-CE 44.280-D		02/06	



P07
B

P06
A

P06
A



9.95

4.60

CALHA

PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO

TELHA
COLONIAL
I=30%

PLANTA DE COBERTA
escala 1:25



MONTEBRAS 		MONTEBRAS SERVICOS LTDA FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA: 44.280-D	DATA: JUNHO/2021
Fco. Wellington C. Pinheiro Engenheiro Civil CREA=CE 44.280=D		PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA - IRAUCUBA/CE CONTEUDO: PLANTA DE COBERTA	ESCALA: INDICADA PLANÇA:
			03/06



Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D

QUADRO DE ÁREA

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	37,40m ²
ÁREA DA COBERTA	45,77m ²

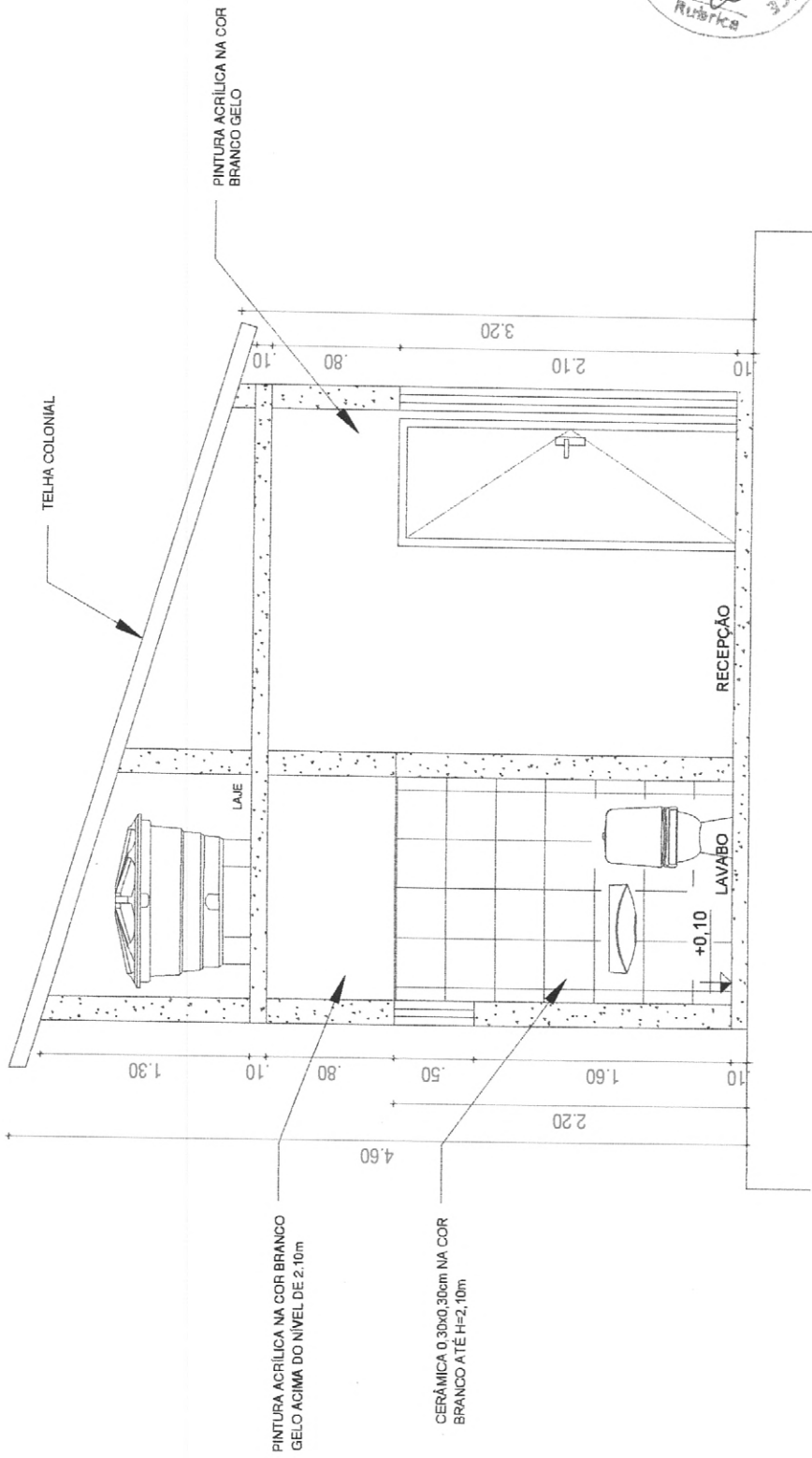
QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS

	ACABAMENTO DE PISO
1	CERÂMICA 40x40 cm NA COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
	ACABAMENTO DE PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 0,30x0,30cm NA COR BRANCO ATÉ H=1,60m E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ACIMA DO NÍVEL H=1,60m
3	CERÂMICA 0,30x0,30cm NA COR BRANCO ATÉ H=2,10m E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ACIMA DO NÍVEL H=2,10m
	ACABAMENTO DE TETO
1	LAJE COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS


SÍMBOLO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL
PORTAS					
P 1	0,90m	2,10m	-	1 FOLHA CORRER	PORTA DE MADEIRA COM GRADE
P 2	0,60m	2,10m	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ NA COR BRANCA
P 3	0,80m	2,10m	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ NA COR BRANCA
JANELAS					
J 1	0,80m	0,50m	1,60m	BASCULANTE	ALUMÍNIO PRETO COM VIDRO TEMPERADO
J 2	1,20m	1,00m	1,10m	2 FOLHAS CORRER	ALUMÍNIO PRETO COM VIDRO TEMPERADO
COBOGÓ					
C 1	0,80m	1,60m	0,50m	FIXO	CONCRETO NA COR BRANCA

	MONTEBRAS SERVICOS LTDA		DATA: JULHO/2021
	RESP. TÉCNICO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE: 44.280-D		
	PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE		ESCALA: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PRANCHA: 04/06
	ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA - IRAUÇUBA/CE		
CONTEÚDO: <ul style="list-style-type: none">- QUADRO DE ÁREAS- QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS- QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS			

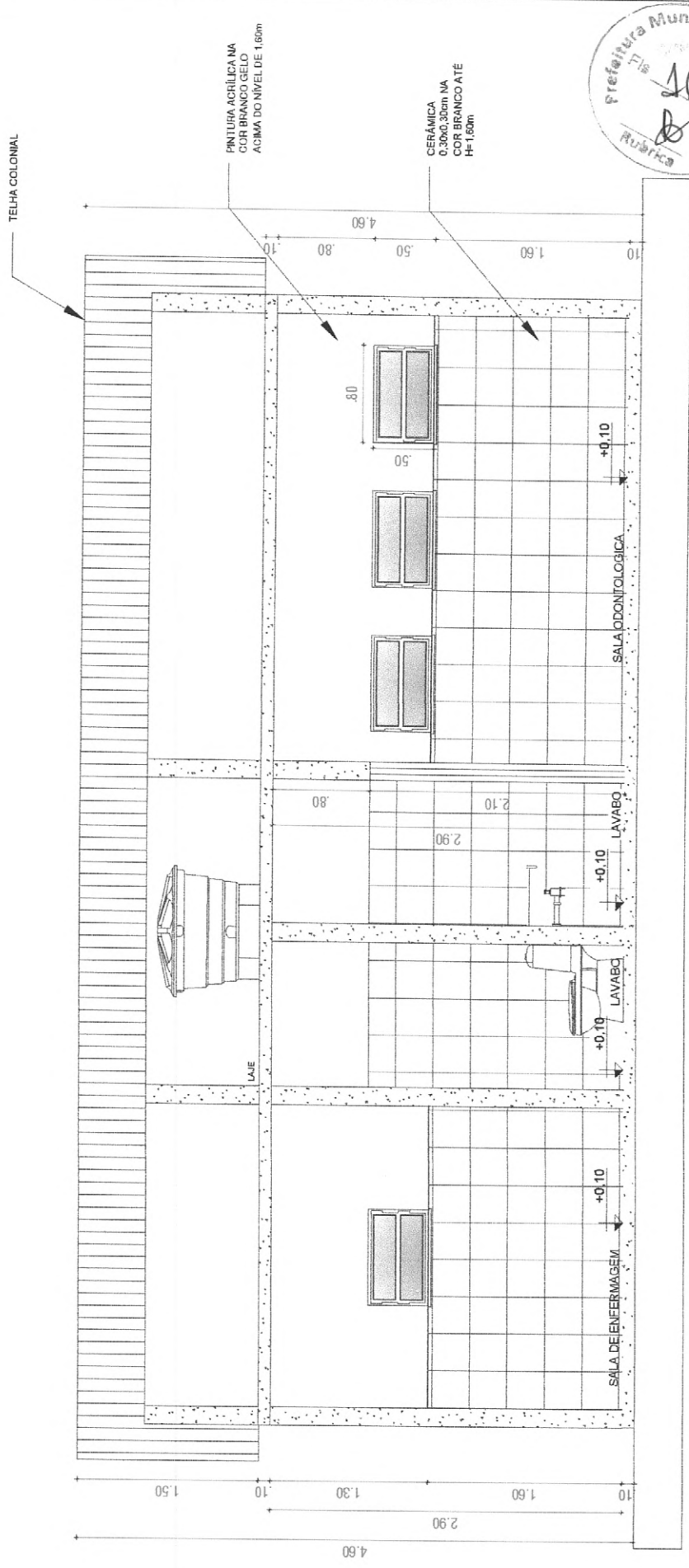


CORTE A:A
escala 1:25



<p>DATA: JULHO/2021</p>	
<p>MONTEBRAS SERVICOS LTDA</p>	<p>ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA: 44.280-D</p>
<p>PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA</p>	<p>PRANCHA:</p>
<p>ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA - IRAUCUBA/CE</p>	<p>05/06</p>
<p>CONTEÚDO: - CORTE A:A</p>	
 <p>MONTEBRAS</p>	
<p><i>Fco. Wellington C. Pinheiro</i> Engenheiro Civil CREA=CE 44.280=D</p>	

NOTAS:



CORTE B:B
escala 1:35

<p>NOTAS:</p>	<p>MONTEBRAS</p>	<p>DATA: JULHO/2021</p>
<p>ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D</p>	<p>MONTEBRAS SERVICOS LTDA</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUJUBA</p>	<p>FRANCHA:</p>
<p>ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA - IRACUJUBA</p>	<p>CONTEÚDO: CORTE B:B</p>	<p>06/06</p>

Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
Nº **CE20210827997**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210782282

1. Responsável Técnico

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607528150**

Registro: **442800 CE**

Empresa contratada: **MONTEBRÁS SERVIÇOS LTDA - EPP**

Registro: **0010356487-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

AVENIDA PAULO BASTOS

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 82.884,11**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PAULO BASTOS

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Data de Início: **20/04/2021**

Previsão de término: **20/04/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.748547, -39.776992**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

19 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CPF: 883.696.173-87

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **29/07/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214813005**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bx8d1
Impresso em: 29/07/2021 às 18:51:22 por: , ip: 168.228.177.3

