



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VEREADO	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9500	33,9500
TOTAL MATERIAL:					33,9500
VALOR:					44,20



12.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3600	25,3600
TOTAL MATERIAL:					25,3600
VALOR:					35,61

12.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
TOTAL MATERIAL:					31,4500
VALOR:					41,70

12.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,65000000	16,5500	10,7575
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0600	13,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7965
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4100	32,4100
TOTAL MATERIAL:					32,4884
VALOR:					56,28

12.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,50)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,50000000	16,5500	57,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,0600	70,2100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5000	45,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,20000000	15,3500	33,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7500	1,4013
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,93000000	0,5500	5,4665
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9400	1,8964
11649	PLA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5600	216,5600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9800	161,9800
12111	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000	85,4000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						207,0050
TOTAL MATERIAL:						521,3426
VALOR:						728,35

12.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	IT	3,00000000	15,1500	46,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10927	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	280,5400	22,4432
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8500	14,5425
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	704,8200	704,8200
TOTAL MATERIAL:						741,8057
VALOR:						849,36

12.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	IT	3,00000000	16,5500	49,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						109,8300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10051	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,5400	47,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	103,7200	207,4400
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	828,0900	828,0900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,2600	62,5200
TOTAL MATERIAL:						1.146,3400
VALOR:						1.256,17

12.1.36. C3506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	IT	0,50000000	16,5500	8,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	IT	0,25000000	20,0600	5,0150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	PONTE	VERSÃO
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12173 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2900
TOTAL MATERIAL:					14,2000
VALOR:					27,49



12.1.37 C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA					18,3050

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
TOTAL MATERIAL:					29,6100
VALOR:					47,92

12.1.38 C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA					18,3050

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5500	57,5500
TOTAL MATERIAL:					57,5500
VALOR:					75,86

12.2.1 C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,5500	99,3000
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,5000	123,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					222,3000

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6500	26,6500
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
10332 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
10906 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3900	46,7800
10945 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600	5,4600
11079 ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,5700	47,8500
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	7,0400	35,2000
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10 0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,1900	103,8000
11718 POSTE DE AÇO 60X4 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1300	204,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 495,5200

VALOR: 717,82



12.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
TOTAL MATERIAL:					48,7500
VALOR:					85,80

12.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5500	2,8135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2985

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL MATERIAL:					3,4500
VALOR:					9,75

12.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3900	5,3900
TOTAL MATERIAL:					5,3900
VALOR:					12,80

12.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5500	1,6550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL MATERIAL:					1,9900
VALOR:					5,70

12.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,08%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMILIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	2271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,5500	2,1515
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8165

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:				3,0300
VALOR:				7,85



12.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,5500	0,4965
12312 ELETRICISTA	H	0,03000000	20,5000	0,6150
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1115

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL MATERIAL:				0,8700
VALOR:				1,98

12.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,5500	0,8275
12312 ELETRICISTA	H	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL MAO DE OBRA:				1,8525

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:				1,2000
VALOR:				3,05

12.2.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				74,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,8400	86,8400
TOTAL MATERIAL:				176,2600
VALOR:				250,36

12.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5500	7,4475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5000	9,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6725
MATERIAL						
110250	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
TOTAL MATERIAL:						14,7000
VALOR:						31,37



12.2.11 C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5500	2,4825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5575
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,29

12.2.12 C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5500	2,4825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5575
MATERIAL						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200
VALOR:						8,98

12.2.13 C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150
MATERIAL						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:						15,7200
VALOR:						26,84

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150
MATERIAL						
VALOR:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA	10/05/2022	BDI	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
					TOTAL MATERIAL:	9,3800
					VALOR:	20,50



12.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5500	1,8205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,11000000	20,5000	2,2550
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0755

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
					TOTAL MATERIAL:	1,3668
					VALOR:	5,44

12.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5500	1,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,12000000	20,5000	2,4600
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
					TOTAL MATERIAL:	2,3358
					VALOR:	6,78

12.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,5000	42,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,80000000	17,7500	49,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6200	4,0638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	14,00000000	0,5700	7,9800
					TOTAL MATERIAL:	63,9058
					VALOR:	154,04

12.2.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	20,5000	4,3050
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI:	222164 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,5000
VALOR:	15,28

12.1.19 C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,37000000	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,17000000	20,5000	7,5650
TOTAL MAO DE OBRA						13,7085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126J	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,2500
VALOR:						26,96

12.2.20 C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,53000000	16,5500	8,7715
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,53000000	20,5000	10,8650
TOTAL MAO DE OBRA						19,6365

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4100	18,4100
TOTAL MATERIAL:						18,4100
VALOR:						38,05

12.2.21 C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,75000000	16,5500	12,4125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5000	15,3750
TOTAL MAO DE OBRA						27,7875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						21,3300
VALOR:						49,12

12.2.22 C2484 - TOMADA 1 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	16,5500	4,7995
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5000	5,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100
VALOR:						19,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				PREF.:	05/2021
					05/2021

12.2.23. CZ493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL ZPOLOS	SENFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100
VALOR:						16,09



12.2.24. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	16,5500	13,2400
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SENFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SENFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL MATERIAL:						32,0700
VALOR:						61,71

12.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45
TOTAL MATERIAL:						22,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22110000	14,63	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	16,51	9,91
TOTAL SERVICIO:						13,17
VALOR:						35,62

12.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,73	18,73
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,18	4,32
TOTAL MATERIAL:						23,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,60	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,51	4,58
TOTAL SERVICIO:						6,09
VALOR:						29,14

12.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BID:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	2321/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SHAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA					88,6750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9800	53,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3800	68,3800
TOTAL MATERIAL					175,8400
VALOR:					264,52



13.1 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA					13,9925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2700	4,1259
TOTAL MATERIAL:					6,5206
VALOR:					20,51

13.2 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
TOTAL MATERIAL					5,1303
VALOR:					19,12

13.3 C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

2
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA	10/05/2022	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		BDI	27,08%	
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE		POINTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2321/24 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLHO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9800	4,0410
					TOTAL MATERIAL:	4,3110
					VALOR	16,45



13.4 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,9925

MATERIAL							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9700	0,6788	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6700	3,9472	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5200	1,6276	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
						TOTAL MATERIAL:	6,4696
						VALOR	20,46

13.5 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500	13,2400	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,6400

MATERIAL							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9700	0,5091	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6700	3,9472	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2900	2,6748	
						TOTAL MATERIAL	7,6321
						VALOR	37,27

14.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	147,01	147,01	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	12,54	75,24	
						TOTAL MATERIAL	222,25

SERVICO							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,90	16,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,59	4,35	
						TOTAL SERVICIO	21,32
						VALOR	243,57

14.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE		SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1250

18639	FIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	217,6400	217,6400
TOTAL MATERIAL:						217,6400
VALOR						222,77



14.3 C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,5000	42,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,3500	48,2297
TOTAL MAO DE OBRA:						107,2147

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	71,7500	5,8263
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,2000	2,4064
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1966
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1100	2,9856
TOTAL MATERIAL:						62,3078
VALOR						169,52

14.4 C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3500	11,5125
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7625

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7500	0,1475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,7500	219,7500
TOTAL MATERIAL:						221,1625
VALOR						242,93

14.5 C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,04000000	22,0400	0,8816
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8816

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						56,6300

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70, Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9200	7,4400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,7500	1,4750
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3900	357,0470
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2000	3,0080
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	29,1900	35,0280
10A05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5500	7,9200
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6200	1,3620
TOTAL MATERIAL:					414,0800
VALOR:					471,59

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	U	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7450
VALOR:					10,75



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

2



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,78	37.132,00	25,00	9.283,00	25,00	9.283,00	25,00	9.283,00	25,00	9.283,00	100,00	37.132,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,25	5.275,52	100,00	5.275,52							100,00	5.275,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,92	3.869,48	100,00	3.869,48							100,00	3.869,48
4	FUNDAÇÃO	8,71	36.828,26	100,00	36.828,26							100,00	36.828,26
5	SUPERESTRUTURA	10,94	46.263,57	65,00	30.071,32	35,00	16.192,25					100,00	46.263,57
6	PAREDES E PAINÉIS	6,31	26.682,53			80,00	21.346,02	20,00	5.336,51			100,00	26.682,53
7	ESQUADRIAS E AREMATÉIS	6,45	27.256,95					80,00	21.805,56	20,00	5.451,39	100,00	27.256,95
8	COBERTURA	10,23	43.265,65			80,00	34.612,52	20,00	8.653,13			100,00	43.265,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	0,45	1.897,24			50,00	948,62	30,00	569,17	20,00	379,45	100,00	1.897,24
10	REVESTIMENTO	21,95	92.815,73			30,00	27.844,72	30,00	27.844,72	40,00	37.126,29	100,00	92.815,73
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS	8,63	36.499,58	20,00	7.299,92	40,00	14.599,83	20,00	7.299,92	20,00	7.299,91	100,00	36.499,58
12	INSTALAÇÕES	10,28	43.441,28	20,00	8.688,26	30,00	13.032,38	30,00	13.032,38	20,00	8.688,26	100,00	43.441,28
13	PINTURA	2,37	10.022,91							100,00	10.022,91	100,00	10.022,91
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,72	11.507,25							100,00	11.507,25	100,00	11.507,25
			422.757,95	0,24	101.315,76	0,33	137.859,34	0,22	93.824,39	0,21	89.758,46		422.757,95
				0,24	101.315,76	0,57	239.175,10	0,79	332.999,49	1,00	422.757,95		



[Handwritten signature]
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

[Handwritten signature]
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

[Handwritten signature]
 2 A



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA		DATA :	10/05/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMILIA		BDI :	27,08%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE		FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,09



	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
	TOTAL	8,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,08%

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

2/26

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA : 10/05/2022	BDI 27,00%			
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

2



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com




FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-SESA

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: **Brasileira**
ESTADO CIVIL: **Divorciada**
PROFISSÃO: **Empresária**
RG: **2008113761-8 SSP-CE**
CPF: **381.286.323-53**
DOMICÍLIO: **Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul**
CEP: **63.870-000**
CIDADE: **Boa Viagem**
UF: **Ceará**
TELEFONE: **(88) 3427-1111 – (88) 9690-8787**
EMAIL: **conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com**


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Crateús – CE, 10 de Maio de 2022

2

04



Crateús - CE 10 de Maio de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 SESA

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 SESA**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, CONFORME CONVÊNIO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO - SOP - Nº 13/2022, MAPP:1065, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 422.393,33 (Quatrocentos e vinte e dois mil, trezentos e noventa e três reais e trinta e três centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta dias)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

MARCO ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

 **(88) 9.9688-2269**
 **(88) 9.8117-4794**



msconstrucoesbv@gmail.com

★



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GERAL: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - GRATEUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA GRATEUS



DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	VENHA	MOEA	MEI	DATA	
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	30,85%	41,70%	08/2021
SINAPI	2021,04	COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		COBERTURA							43.200,89
8.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	149,42	40,46	189,88	41.903,44
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,41	26,29	7,12	33,41	649,82
8.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,80	3,22	15,10	587,20
9		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL TÉRMICA							1.884,89
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	17,84	52,15	14,12	66,27	784,64
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	73,24	19,83	93,07	1.101,80
10		REVESTIMENTO							92.067,91
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	125,90	12,00	3,27	15,33	1.976,04
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	25,55	8,82	32,47	4.185,38
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	626,30	8,12	1,86	7,78	4.888,17
	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	188,88	21,76	5,89	27,65	4.671,74
10.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,33	30,43	8,24	38,67	17.782,29
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-I P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,33	102,08	27,84	129,72	59.564,29
11		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							36.498,64
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	188,88	37,57	10,17	47,74	7.478,47
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	128,90	22,04	5,97	28,01	3.610,48
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-I P/ PISO	SEINFRA	M2	128,90	94,82	25,88	120,50	15.932,45
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,90	8,29	2,52	11,81	1.522,31
11.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020	SINAPI	M2	27,78	25,00	6,91	32,41	899,38
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,84	272,24	73,72	345,96	7.455,44
12		INSTALAÇÕES							43.182,81
12.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							29.684,64
12.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,40	2,06	9,40	394,80
12.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,43	3,10	14,53	290,60
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,38	2,81	13,19	65,95
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD ROSCA D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	18,87	4,38	23,17	40,34
12.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,47	1,21	5,68	22,72
	C1730	LUVA PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,88	5,58	1,51	7,07	14,14
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,88	50,56	13,05	70,61	70,61
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	77,29	20,92	98,22	785,76
12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,42	19,81	92,03	92,03
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	425,44	115,21	540,65	1.081,30
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	38,67	9,66	45,33	90,66
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	UN	2,00	72,58	19,85	92,23	184,46
12.1.13	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,22	3,58	16,80	638,40
12.1.14	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	16,36	4,58	23,36	373,76
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,49	8,80	41,29	1.858,05
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,74	3,48	16,19	16,19
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,68	3,70	17,38	52,14
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,87	7,55	35,42	108,26
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,18	12,23	57,41	114,82
12.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,18	153,55	41,54	195,13	421,48
12.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.537,01	687,02	3.224,03	3.224,03
12.1.22	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	200,88	70,59	331,28	3.312,80

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTO



GERAL: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATÊUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA CRATÊUS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,00%
SEINFRA EST. COM DEDUÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2020/4 COM DEDUÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	320,79	86,87	407,66	407,66
12.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	720,07	194,99	915,06	2.745,18
12.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	215,92	58,47	274,39	274,39
12.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,93	18,40	86,33	86,33
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,16	2,75	12,91	12,91
12.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,24	8,19	38,43	115,29
12.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,69	11,83	55,52	388,64
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,26	9,55	44,81	313,67
12.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,23	11,17	52,40	366,80
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,97	15,16	71,13	71,13
12.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX (1 50X65)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	721,02	195,25	916,27	6.413,89
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	836,48	226,52	1.063,00	2.870,10
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.235,57	334,59	1.570,16	1.570,16
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,39	7,42	34,81	104,43
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,59	12,89	60,48	120,96
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,99	20,31	95,30	571,80
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.478,01
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5 01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	711,22	192,89	903,82	903,82
12.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,35	23,11	108,46	108,46
12.2.3	C1168	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,77	2,65	12,42	2.235,80
12.2.4	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,80	3,47	16,27	488,10
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,71	1,55	7,26	21,78
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,65	2,13	9,08	18,08
12.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	0,54	2,52	20,16
12.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,08	0,83	3,89	11,67
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X38mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,93	67,14	315,07	315,07
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,30	8,48	39,78	79,56
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,32	1,98	9,30	455,70
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,99	2,43	11,42	262,66
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	28,68	7,22	35,90	35,90
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,46	5,54	26,00	104,00
12.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2 5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,48	1,48	6,96	4.872,00
12.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,80	1,84	8,64	259,20
12.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,03	41,71	195,74	391,48
12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,24	4,13	19,37	271,18
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,88	7,26	34,16	136,64
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,95	10,26	48,23	48,23
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,08	13,29	62,37	124,74
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,04	5,16	24,20	48,40
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,03	4,34	20,37	570,36
12.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	81,48	18,85	100,33	401,32
12.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,22	9,54	44,76	939,96
12.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	28,72	7,78	36,50	109,50
12.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3 0M	SEINFRA	UN	1,00	262,32	71,04	333,36	333,36
13	PINTURA								10.082,44
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,78	20,57	5,57	26,14	4.912,17
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,90	18,21	5,20	24,41	3.148,43
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,38	16,53	4,48	21,01	826,85

Melo

#1=

*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SINAPI	2021M COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
ORÇEN:	PREFEITURA CRATEUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,38	20,52	5,54	26,06	1.026,51
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,84	37,52	10,16	47,68	650,06
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								11.442,73
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	8,00	238,37	64,82	304,19	1.825,14
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,80	218,64	59,21	277,85	368,99
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,50	169,78	48,88	218,66	2.707,79
14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	2,92	238,95	64,71	303,66	886,69
14.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	484,40	128,78	580,18	3.080,64
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,89	2,85	13,64	2.553,48
								VALOR BDI TOTAL:	90.007,23
								VALOR ORÇAMENTO	332.386,10
								VALOR TOTAL	422.393,33

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 422.393,33 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Trinta e Três centavos)



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.355.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA DE ZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF: 047.821.883-14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,08%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FUNTE	VERBA	FGRA	MSB
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37 608,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			9 402,00	9 402,00	9 402,00	9 402,00	37 608,00
2	SERVIÇOS PRELIMNARES	5 270,53	100,00%				100,00%'
			5 270,53				5 270,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	3 919,63	100,00%				100,00%'
			3 919,63				3 919,63
4	FUNDAÇÃO	36 818,01	100,00%				100,00%'
			36 818,01				36 818,01
5	SUPERESTRUTURA	45 731,18	65,00%	35,00%			100,00%'
			29 725,27	16 005,91			45 731,18
6	PAREDES E PAINÉIS	26 733,47		80,00%	20,00%		100,00%'
				21 385,78	5 346,89		26 733,47
7	ESQUADRIAS E AREMATES	26 990,96		80,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
					21 592,77	5 398,19	26 990,96
8	COBERTURA	43 200,69		80,00%	20,00%		100,00%'
				34 560,58	8 640,14		43 200,69
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL TÉRMICA	1 886,59		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
				943,30	565,90	377,31	1 886,59
10	REVESTIMENTO	93 067,91		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
				27 920,37	27 920,37	37 227,17	93 067,91
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	36 498,54	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			7 299,71	14 599,42	7 299,71	7 299,70	36 498,54
12	INSTALAÇÕES	43 162,65	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
			8 632,53	12 948,80	12 948,80	8 632,52	43 162,65
13	PINTURA	10 062,44				100,00%	100,00%'
						10 062,44	10 062,44
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11 442,73				100,00%	100,00%'
						11 442,73	11 442,73
		422 393,33	101 067,88	137 787,13	93 716,46	89 842,06	422 393,33
			101 067,88	238 834,81	352 551,27	422 393,33	422 393,33



MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1 COMPOSIÇÃO.ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34000000	5.868,91	234,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,46	58,06
TOTAL MAO DE OBRA:					292,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,71200000	0,79	0,03
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,57760475	4,44	2,55
TOTAL MATERIAL:					3,17	
VALOR:					296,02	



2.1 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	15,5500	3,8873
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8873	
VALOR:					3,88	

2.2 C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0500	0,4010
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2100	0,4884
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0400	0,1805
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6000	0,2502
TOTAL MATERIAL:					1,3201	
VALOR:					6,04	

2.3 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,7000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4500	35,1300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1900	24,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2100	54,9450
11725	PREGO 15KLS (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
TOTAL MATERIAL:					116,5150	
VALOR:					147,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	41,2071
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2071	
VALOR:					41,21	

3.2 C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70022154	15,5500	26,4400

max

BI=

o

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	202.104 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	47,78%
				REF.:	05/2021
					05/2021
					0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 16.440

VALOR: 38,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22.200	15.850
TOTAL EQUIPAMENTO:					15.850
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.500	93.300
TOTAL MAO DE OBRA:					93.300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58720000	85.340	57.989
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158.7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71.5400	59.8074
TOTAL MATERIAL:					276.556
VALOR:					388,68



4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49983000	22.200	11.0954
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.0954
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20.7700	41.5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248.6000
TOTAL MAO DE OBRA:					290.3400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,3400	42.2227
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,7800	43.1585
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5400	108.8400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,9500	25.5800
TOTAL MATERIAL:					218.8012
VALOR:					818,24

4.3. C0067 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20.7700	103.8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15.5500	108.8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212.7000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,5600	108.4680
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,3800	41.8370
TOTAL SERVICO:					150.3060
VALOR:					363,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22.200	15.8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15.8500
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.500	93.3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93.3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO

BDI:

Handwritten signature

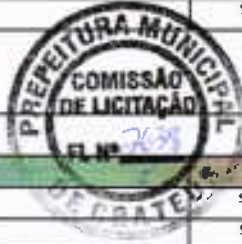
Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SMAP1	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,852700000	65,3400	55,7154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,000000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	71,5400	59,8074
TOTAL MATERIAL:						678,8378
VALOR:						388,68



4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,280000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	8,7300
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,150000000	9,2000
TOTAL MATERIAL:					17,9300
VALOR:					13,28

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,7300
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	8,2200
TOTAL MATERIAL:					9,4178
VALOR:					12,05

4.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,200000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 38X19X13CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					188,1000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	432,0500
TOTAL SERVIÇO:					129,8150
VALOR:					604,32

5.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8300
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,000000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,852700000	65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,000000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	71,5400

Murphy

Handwritten signature

Handwritten arrows and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	VAL:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	VAL:	47,78%	REF:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	VAL:	0,00%				

TOTAL MATERIAL:	388,8928
VALOR:	408,11

5.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7300	0,2919
10163 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000	10,5800
TOTAL MATERIAL:					10,8719
VALOR:					14,83

5.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,3139
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7678

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0200	9,3230
TOTAL MATERIAL:					9,5176
VALOR:					12,05

5.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3000	15,8564
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8564

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5500	81,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					81,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,3400	51,4154
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5400	59,8074
TOTAL MATERIAL:					294,6628
VALOR:					406,11

5.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7300	0,2919
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000	10,5800
TOTAL MATERIAL:					10,8719
VALOR:					14,83

5.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BOI:	27,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROVA:	83,85%	PREL:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

J0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7300	0,1944
I0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0200	9,2230
TOTAL MATERIAL:						9,4174
VALOR:						12,05



5.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2690
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7115
MATERIAL						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0200	5,9341
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,2700	44,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2100	15,8730
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3650	0,4008
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6900	5,6485
TOTAL MATERIAL:						77,3284
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,6900	15,4276
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2600	9,1304
TOTAL SERVIÇO:						24,5580
VALOR:						114,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	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						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9681
VALOR:						59,15

6.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5865
MATERIAL						
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3500	17,4000
TOTAL MATERIAL:						17,4000
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,3900	1,7906
TOTAL SERVIÇO:						1,7906

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 81,71

6.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BOMBA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	22,2000	15,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8500

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SÉRVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7300	11,8760
10209 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,3400	40,7389
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2100	552,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	73,7500	64,7520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2100	7,3260
11728 PREGO 18X27 (1 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3600	26,7200
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL MATERIAL:					928,1680
VALOR:					1.634,90

7.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9560
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,6723

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,9600	74,9600
TOTAL MATERIAL:					74,9600
VALOR:					119,63

1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,5000	23,9000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	16,0400	0,6016
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,30000000	1,3400	1,7420
TOTAL MATERIAL:					26,3636
VALOR:					37,62

7.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA CRATEÚS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	VERSÃO	ICMS	ISS	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0400	0,3008
TOTAL MATERIAL					4,6908
VALOR					8,44



7.1.4. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA					75,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
TOTAL MATERIAL					44,5300
VALOR					119,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					9,3850
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0400	19,0400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL					19,9400
VALOR					29,33

7.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4700	74,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,6500	356,6500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,6200	329,6200
TOTAL SERVIÇO					761,2100
VALOR					761,21

7.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4700	74,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,6500	356,6500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,4700	306,4700
TOTAL SERVIÇO					738,0600
VALOR					738,06

7.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA					95,7270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,6200	157,6200
TOTAL MATERIAL					157,6200

MAG

0-#1=

K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BOR:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 253,38

7.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA						45,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550	CAUÇÓ PLÁSTICO	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1800	9,4400
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6000	7,2000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,8800	6,7900
11912	TABUA D6 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	67,7800	33,8900
TOTAL MATERIAL						48,3200
VALOR:						118,82

7.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA						77,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1600	3,6080
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	462,1600	138,6480
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1400	12,2100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,9300	227,9300
TOTAL MATERIAL						382,4960
VALOR:						459,51

7.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,7800	3,9475
TOTAL MAO DE OBRA						32,0870

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,3300	0,3616
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,1000	23,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3400	0,0510
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9400	7,2402
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,9700	113,9700
TOTAL MATERIAL						144,1528
VALOR:						180,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA						108,9600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	85,3400	0,3414
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	1,0800	0,6042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336

MVP/ps

#1=

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	37,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	INRS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11272	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	35,4000	35,4000
					TOTAL MATERIAL:	86,1398
					VALOR:	387,88



7.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2836	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,3900	69,3900
TOTAL MATERIAL:					69,3900	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,9700	2,3438
TOTAL SERVIÇO:					2,3438	
VALOR:					74,02	

8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5500	19,4250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5500	23,3415
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0400	1,8048
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:					71,8263	
VALOR:					149,42	

8.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3800	7,1400
TOTAL MATERIAL:					7,1400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,1000	0,9883
TOTAL SERVIÇO:					0,9883	
VALOR:					26,29	

8.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2023	BR: 1	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERBA	HORA	INSS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SIAP	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/VEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,1500	0,9883
TOTAL SERVIÇO					0,9883	
VALOR:					11,88	

9.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5600	22,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6341	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	85,3400	4,7689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,18000000	0,5400	15,7484
TOTAL MATERIAL:					20,5173	
VALOR:					52,15	



2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
TOTAL MAO DE OBRA:					31,7240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	6,1400	1,6968
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	40,7800	46,8970
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5200	3,0080
TOTAL MATERIAL:					51,6118	
VALOR:					73,24	

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5600	4,8705
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0630	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	85,3400	0,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0472	
VALOR:					12,06	

10.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5600	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,3400	0,3984
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
TOTAL MATERIAL:					0,9612	
VALOR:					26,55	

m/legis

#1=

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SINAPI	202104 - COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10.3. C0776 - 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,3400	0,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7102
VALOR:					6,12

10.4. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4165
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8015
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,3400	0,3980
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,93000000	0,5700	0,5561
TOTAL MATERIAL:					0,9541
VALOR:					21,76

10.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	85,3400	1,5871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5291
VALOR:					30,45

10.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3900	36,7290
TOTAL MATERIAL:					36,7290
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,00000000	741,7300	14,8346
TOTAL SERVIÇO:					14,8346
VALOR:					102,06

11.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BATEDORA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDM:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Q391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3381
J2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4431
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,3400	2,1603
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,7500	3,2450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3453
VALOR:						37,77



11.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	6,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7450
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	65,3400	2,5044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,4174
VALOR:						20,16

11.3 C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0900	36,3990
TOTAL MATERIAL:						36,3990
SERVIÇO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,7200	14,8344
TOTAL SERVIÇO:						14,8344
VALOR:						94,82

11.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288
TOTAL MATERIAL:						2,0288
VALOR:						9,29

11.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	0,76	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,69
SERVIÇO						

MUKOS

BI

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	202.1/04 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PIS:	47,78%
				COFINS:	47,78%
				RETE:	09/2021
					0,00%
					0,00%

87258	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAPISO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	479,82	14,87
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,43	6,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,61	2,58
TOTAL SERVIÇO:						23,97
VALOR:						26,60

11.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,2200	151,9590
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,5000	36,3650
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVIÇO:					272,2334	
VALOR:					272,24	

12.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00020000	43,7100	0,0078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8600	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9189
TOTAL MATERIAL:					3,8444	
VALOR:					7,40	



12.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00020000	43,7100	0,0080
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8600	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5000	6,5650
TOTAL MATERIAL:					6,6070	
VALOR:					11,43	

12.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERBA:	MOB:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	2021/M COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7100	0,1092
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1066
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,9600	0,1518
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8728
VALOR:						18,38

12.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3541
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4181	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,7100	0,1530
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,9600	0,2088
TOTAL MATERIAL:					8,4568	
VALOR:					15,87	

12.1.5. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,7100	0,2186
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,9600	0,3037
TOTAL MATERIAL:					1,1323	
VALOR:					4,47	

12.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,7100	0,3060
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,9600	0,4176
TOTAL MATERIAL:					2,2236	
VALOR:					5,56	

12.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA CRATEUS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	VERSÃO	PCRA	ANL	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,30000000	35,2100	35,2100
TOTAL MATERIAL:						35,2100
VALOR:						55,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2541
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4100	54,4100
TOTAL MATERIAL:					54,6641
VALOR:					77,29



12.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400	49,5400
TOTAL MATERIAL:					49,6912
VALOR:					72,42

12.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0500	10,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5350
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,5500	414,5500
TOTAL MATERIAL:					414,5500
VALOR:					425,44

2.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1600	25,1600
TOTAL MATERIAL:					25,2869
VALOR:					35,67

12.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12122 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

m/kyks

#1-



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	202.104 COM DESONERAÇÃO	HOJA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021

10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0400	35,0400
TOTAL MATERIAL:						35,0400
VALOR:						72,98

12.1.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08000000	43,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,9600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,7600
TOTAL MATERIAL:					4,3211
VALOR:					13,22

2.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,9600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4400
TOTAL MATERIAL:					7,2494
VALOR:					18,38

12.1.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,9600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4900
TOTAL MATERIAL:					13,2061
VALOR:					32,49

12.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,7100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,9600
TOTAL MATERIAL:					2,3581
VALOR:					12,74

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,7700	4,4554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,7100	0,6551
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,9600	0,8351
TOTAL MATERIAL:						3,2902
VALOR:						13,44



12.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,7100	2,1855
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,9600	3,0368
TOTAL MATERIAL:						11,1423
VALOR:						27,87

12.1.19. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:						8,8300
VALOR:						45,18

12.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	65,3400	5,3985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	47,0400
TOTAL MATERIAL:						42,2431
VALOR:						133,55

12.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

M. Lopes

#1

*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BEN:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	147,2100	883,2800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	85,3400	7,1221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5300	179,5300
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,5700	399,1400
TOTAL MATERIAL:						1.908,8161

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,3900	23,7797
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,9100	26,6593
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,4900	129,9600
TOTAL SERVIÇO:						763,9098
VALOR:						2.537,01

12.1.22. 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	20,5200	56,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						102,5475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8100	93,8100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4500	13,4500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5100	43,5100
TOTAL MATERIAL:						158,8900
VALOR:						260,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4000	127,4000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,2500	132,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6600	30,6600
TOTAL MATERIAL:						290,3100
VALOR:						328,9180

12.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (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
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	383,2800	383,2800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,7800	202,7800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1400	17,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

M. V. S.

o B. I.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

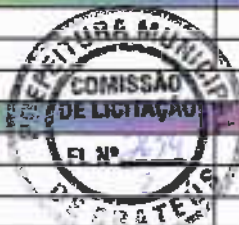
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	R\$:	R\$P:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	202 MM COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO FURTAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,5200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0200	28,0200
TOTAL MATERIAL:						44,5400
VALOR:						728,81

12.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA CICANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (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	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,8700	28,6020
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6300	112,6300
TOTAL MATERIAL:						141,7396
VALOR:						215,92



12.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3100	49,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,3856
VALOR:						67,93

12.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0845
VALOR:						10,16

12.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8500	19,8500
TOTAL MATERIAL:						19,8500
VALOR:						30,24

12.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mudanças

#1=

o

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDM:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	PIORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRES:	47,78%
				REF:	05/2021

1217	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3000	33,3000
TOTAL MATERIAL:						33,3000
VALOR:						43,68



12.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL MATERIAL:					24,8700
VALOR:					35,25

12.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400	30,8400
TOTAL MATERIAL:					30,8400
VALOR:					41,23

12.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL MATERIAL:					31,8656
VALOR:					55,97

12.1.33. C1803 - PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					209,7190
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,3300	1,3743
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0200	4,8120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
12003 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,5400	1,8600
10043 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,3900	212,3900
11867 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,8600	158,8600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7500	83,7500
12294 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6400	42,6400
TOTAL MATERIAL:					311,2906
VALOR:					721,02

Murilo

#1=

o

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERBAS	FCR:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MSB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	SINAPI:	202104 COM DEBONERAÇÃO	REP:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%

12.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,6600	46,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						109,2900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,00000000	275,1400	22,0112
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,35000000	13,5800	14,2590
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	691,2500	691,2500
TOTAL MATERIAL:						727,5202
VALOR:						836,41

**12.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,0900	46,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	101,7300	203,4600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	812,9300	812,9300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,6600	61,3200
TOTAL MATERIAL:						1.124,2950
VALOR:						1.235,67

12.1.36. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6500	13,6500
TOTAL MATERIAL:						13,9200
VALOR:						27,38

12.1.37. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 160 X 160 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
TOTAL MATERIAL:						26,0400
VALOR:						44,58

12.1.38. C3684 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

Mudanças

BDI:

*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
					05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1800
MATERIAL						
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4400	56,4400
TOTAL MATERIAL:						56,4400
VALOR:						74,84

12.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
10906	GANTE DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,9300	45,8600
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9000	11,7800
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	8,3900	41,9500
11080	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	8,8000	34,5000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM ² - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,2900	105,8000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
TOTAL MATERIAL:						463,8800
VALOR:						711,22



12.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8100	47,8100
TOTAL MATERIAL:						47,8100
VALOR:						85,35

12.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 28mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,7700	2,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900
VALOR:						9,77

12.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10/6/2022

#1:



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA CRATEÚS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	PREZ
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2900	5,2900
TOTAL MATERIAL:						6,2800
VALOR:						12,80

12.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,9600
VALOR:					5,71

**12.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8810
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700
TOTAL MATERIAL:					2,9700
VALOR:					7,85

12.2.7. C1709 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1285
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500
TOTAL MATERIAL:					0,8500
VALOR:					1,98

12.2.8. C1710 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800
TOTAL MATERIAL:					1,1800
VALOR:					3,06

12.2.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400

M. S. S.

#1=

Handwritten signature

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA CRATEUS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	VERBAO	INORA	INER	REP.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10195	SARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
11754	IGUARDIO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1800	85,1800
TOTAL MATERIAL:						110,6800
VALOR:						247,93



12.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3489
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8978
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
TOTAL MATERIAL:						14,4100
VALOR:						31,30

12.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						7,32

12.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
VALOR:						8,99

2.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4200	15,4200
TOTAL MATERIAL:						15,4200
VALOR:						26,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS

DATA:	10/05/2022	BDI:	27,06%		
SEINFRA	027 1 ODM DEBONERAÇÃO	HORA	80,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	8,300
VALOR:	20,48

12.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700	1,8847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1694	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,32000000	1,3200	1,3854
TOTAL MATERIAL:					1,3854	
VALOR:					5,44	

**12.2.16 C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5048	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:					2,2950	
VALOR:					6,80	

12.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	15,6500	43,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,3110	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	85,3400	3,9857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0600	5,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	47,0400
TOTAL MATERIAL:					82,7193	
VALOR:					184,03	

12.2.18. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7700	3,9217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8834	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800	
VALOR:					15,24	

12.2.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8898	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

M. J. J. J.

#11

✓

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SINAPI:	202104 COM DEBONERAÇÃO	INDICA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREL:	47,78%
				REP:	08/2021
					0,00%

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9900	12,9900
TOTAL MATERIAL:						12,9900
VALOR:						28,48

12.2.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500
TOTAL MATERIAL:					18,0500
VALOR:					37,81



12.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7700
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500
TOTAL MATERIAL:					20,9200
VALOR:					49,08

12.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500
TOTAL MATERIAL:					8,1500
VALOR:					19,04

2.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500
TOTAL MATERIAL:					8,1500
VALOR:					18,03

12.2.24. C1889 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000
TOTAL MATERIAL:					28,5000

myklos

#1:

Handwritten mark with an arrow pointing to the right and an 'X' below it.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESENERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS										

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATT 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL MATERIAL						31,4300
VALOR:						61,48

12.2.25 97692 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, 0 = "1200	SINAPI	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL						22,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,88	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	19,58	9,94
TOTAL SERVIÇO						13,20
VALOR:						36,22

12.2.26 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,60000000	18,37	18,37
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,12	4,24
TOTAL MATERIAL						22,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,64	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,58	4,60
TOTAL SERVIÇO						6,11
VALOR:						28,72

12.2.27 C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,7700	58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA						89,8500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6400	52,9200
10421	CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9800	49,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0600	67,0600
TOTAL MATERIAL						172,4700
VALOR:						262,32

13.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA						14,1770
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6400	0,8320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5300	1,3836
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8000	4,0460
TOTAL MATERIAL						6,3941
VALOR:						20,57

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS OBRAS & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 10/05/2022		BCI : 27,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5700	3,4969
TOTAL MATERIAL:					5,0562
VALOR:					19,21



13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8100	3,9645
TOTAL MATERIAL:					4,2295
VALOR:					16,63

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6400	0,6656
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1900	3,8704
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2700	1,5951
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,3431
VALOR:					20,52

1.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	13,4150
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6400	0,4992
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1900	3,8704
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8600	2,6232
TOTAL MATERIAL:					7,4848
VALOR:					37,52

14.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,18	144,18

M. Lopes

B. A.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/15/2022	BCM:	27,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS			PRE:	47,76%
				REF.:	05/2021
					05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,30	73,80
TOTAL MATERIAL:						817,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCARVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	17,96	17,01
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,81	4,36
TOTAL SERVIÇO:						21,37
VALOR:						239,23



14.2 C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTeiro	SEINFRA	H	8,25000000	22,7700	187,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						187,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,4800	213,4800
TOTAL MATERIAL:						213,4800
VALOR:						218,84

14.3 C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,6219
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,3300	5,7141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,7500	2,3600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,08500000	1,0600	0,8915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,06600000	3,0500	2,0130
TOTAL MATERIAL:						61,6800
VALOR:						169,78

14.4 C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,0475
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,3300	0,1447
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,5200	215,5200
TOTAL MATERIAL:						216,9067
VALOR:						238,96

14.5 C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8880
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,4470

Mu/...

[Handwritten signature]

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BCI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEÚS	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

0121	ARMADOR/TERCEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7780	31,1660
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5000	7,7500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,9160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	SEINFRA	KG	0,75000000	8,7300	6,5475	
0108	SEINFRA	M3	0,03900000	72,3300	2,8109	
0183	SEINFRA	KG	36,15000000	9,2000	332,5800	
0280	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7500	2,9500	
0326	SEINFRA	M2	1,20000000	28,6200	34,3440	
0805	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5400	7,7760	
1578	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3000	1,3300	
					TOTAL MATERIAL:	388,1364
					VALOR:	484,46

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
NO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70032184	15,5000	10,8550	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,8550
					VALOR:	10,85



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.399.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VITÓRIA DE ZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14



MS		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	15/05/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	VIGILÂNCIA	MOBIL	1118	0,021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	ORÇAMA:	207 COM DESONERACÃO	0,00%	47,78%	0,02021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	ORÇAMA:	202 COM DESONERACÃO	0,00%	47,78%	0,02021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,20
	TOTAL	8,00

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,08%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 11.355.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro 0619758066
 CPF 047.821.683-14

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	MEC:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SENRA:	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA CRATEUS	SINAPI:	2021B4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÃO 0 PROPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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	Auxilio 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	4,65	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

MS OBRAS & SERVIÇOS
CNPJ: 04.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA DEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

06

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 10 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°004/2022-SESA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.ª Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°004/2022-SESA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, CONFORME CONVÊNIO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO - SOP - N° 13/2022, MAPP:1065, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, pelo preço global de R\$ 420.961,20 (Quatrocentos e Vinte Mil, Novocentos e Sessenta e Um Reais e Vinte Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

07-TR-01/321

Marcel Medeiros Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 06/05/2022 BDI: 27,08%
 FONTE: SEINFRA 83,85% DATA REF.: 05/2021
 SINAPI 80,85% 47,76%
 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						37.604,00
1.1	COMP-84470293	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	295,91	80,13	37.604,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.251,23
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	3,89	1,05	1.181,85
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,03	1,63	1.832,58
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,68	186,40	2.236,80
3		MOVIMENTO DE TERRA						3.919,03
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	41,21	11,16	1.994,22
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,43	7,16	2.024,81
4		FUNDAÇÃO						36.713,51
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	384,69	104,17	2.947,63
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	517,30	140,08	2.524,34
4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	362,78	98,24	14.904,78
4.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	384,69	104,17	1.104,82
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,11	13,66	3,70	4.138,35
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,60	11,96	3,24	723,52
4.7	CA592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	601,78	162,96	10.369,87
5		SUPERESTRUTURA						45.458,49
5.1		PILARES						13.252,64



07 Comissão de Licitação - EPP

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE DA FAMILIA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA : 06/05/2022 BDI : 27,06%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% DATA REF: 05/2021
 SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	405,13	109,71	514,84	2.548,46
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,53	3,93	18,46	8.898,27
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	11,96	3,24	15,20	1.805,91
5.2	VIGAS								10.277,05
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	405,13	109,71	514,84	3.356,76
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,53	3,93	18,46	4.015,42
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	11,96	3,24	15,20	2.904,87
5.3	LAJE								21.928,80
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	113,81	30,82	144,63	21.928,80
6	PAREDES E PAINÉIS								26.620,47
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	58,90	15,95	74,85	25.014,87
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	5,15	55,61	15,06	70,67	363,95
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.628,43	440,98	2.069,41	1.241,65
7	ESQUADRIAS E AREMATES								26.835,97
7.1	MADEIRA								21.797,01
7.1.1	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	119,01	32,23	151,24	698,73
7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,40	10,13	47,53	503,82
7.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,41	2,28	10,69	226,63
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,24	32,29	151,53	303,06



G7 Construções e Serviços Eireli EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-88
 Rua José Nequeira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 86651097

Cicero Glaucio Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Alencar Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147250-8

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE DA FAMILIA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 08/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	PERÍODO	HORA	MEZ	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,11	7,88	36,99	1.109,70
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	756,56	204,88	961,44	11.537,28
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	733,60	198,66	932,26	932,26
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	252,05	68,26	320,31	4.266,53
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	110,17	29,83	140,00	2.219,00
7.2	METALICAS								5.038,96
7.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	456,35	123,58	579,93	289,97
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	178,86	48,44	227,30	1.477,45
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	206,30	55,87	262,17	1.871,89
7.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	73,43	19,88	93,31	1.399,65
8	COBERTURA								42.986,98
8.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	148,66	40,26	188,92	41.751,32
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,23	7,10	33,33	646,27
8.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,86	3,22	15,10	587,39
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL TÉRMICA								1.878,60
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,11	14,11	66,22	784,04
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	72,81	19,72	92,53	1.095,56
10	REVESTIMENTOS								92.876,61
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	12,06	3,27	15,33	1.976,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

DATA: 06/06/2022 BDI: 27,08%
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	25,54	6,92	32,46	4.184,09
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,30	6,12	1,66	7,78	4.888,17
10.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,75	5,89	27,64	4.670,05
10.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,33	30,42	8,24	38,66	17.757,70
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,33	101,76	27,56	129,32	59.400,56
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS								
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,65	37,52	10,16	47,68	7.469,07
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	128,90	22,02	5,96	27,98	3.606,62
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	128,90	94,50	25,59	120,09	15.479,60
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,90	9,28	2,51	11,79	1.519,73
11.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,75	25,59	6,93	32,52	902,43
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	272,12	73,69	345,81	7.452,21
12	INSTALAÇÕES								
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,38	2,00	9,38	393,96
12.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,37	3,08	14,45	289,00
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,36	2,81	13,17	65,85
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,80	4,28	20,08	40,16
12.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,46	1,21	5,67	22,68
								42.957,80	
								29.516,31	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE DA FAMILIA			DATA :	06/05/2022	BDI :	27,08%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,55	1,50	7,05	14,10
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,27	14,87	70,24	70,24
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	76,84	20,81	97,65	781,20
12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,01	19,50	91,51	91,51
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	422,01	114,28	536,29	1.072,58
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,46	9,60	45,06	90,12
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,29	19,58	91,87	183,74
12.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,19	3,57	16,76	636,88
12.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,31	4,96	23,27	372,32
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,39	8,77	41,16	1.852,20
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,71	3,44	16,15	16,15
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,65	3,70	17,35	52,05
12.1.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,78	7,52	35,30	105,90
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,11	12,22	57,33	114,66
12.1.20	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,52	41,57	195,09	421,39
12.1.21	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.524,19	883,55	3.207,74	3.207,74
12.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	259,34	70,23	329,57	3.295,70
12.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	318,39	86,22	404,61	404,61
12.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	714,73	193,55	908,28	2.724,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE DA FAMILIA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 06/05/2022 BDI: 27,08%

FONTE	PERCENTUAL	HORA	VALOR	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	214,76	58,16	272,92
12.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,52	18,28	85,80
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,11	2,74	12,85
12.1.28	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,08	8,15	114,69
12.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,41	11,76	386,19
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,05	9,49	311,78
12.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,98	11,10	364,56
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,71	15,09	70,80
12.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	716,84	194,12	6.376,72
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	830,47	224,89	2.849,47
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.226,27	332,07	1.558,34
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,28	7,39	104,01
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,35	12,82	120,34
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,53	20,18	566,26
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.441,49
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	707,22	191,52	898,74
12.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,95	23,00	107,95
12.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,74	2,64	2.228,40
12.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,75	3,45	486,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 06/05/2022
 BDI: 27,08%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,69	1,54	7,23	21,69
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,83	2,12	9,95	19,90
12.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,97	0,53	2,50	20,00
12.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,05	0,83	3,88	11,64
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES. 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,51	66,75	313,26	313,26
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,18	8,44	39,62	79,24
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,31	1,98	9,29	455,21
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,96	2,43	11,39	261,97
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,55	7,19	33,74	33,74
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,38	5,52	25,90	103,60
12.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,47	1,48	6,95	4.865,00
12.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,78	1,84	8,62	258,60
12.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,00	41,70	195,70	391,40
12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,18	4,11	19,29	270,06
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,77	7,25	34,02	136,08
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,60	10,24	48,04	48,04
12.2.21	C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,90	13,24	62,14	124,28
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,97	5,14	24,11	48,22
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,96	4,32	20,28	567,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE DA FAMILIA			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE			

DATA : 06/05/2022 BDI : 27,08%

FORTE	VERBA	NORMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR BDI TOTAL: 89.704,51

VALOR ORÇAMENTO: 331.256,00

VALOR TOTAL: 420.961,20

Quatrocentos e Vinte Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Vinte centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

OBRA: 06/05/2022

DATA: 27.08%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA 83,85%

VERBA 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE

SINAPI 83,85%

027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.604,00	25,00% 9.401,00	25,00% 9.401,00	25,00% 9.401,00	25,00% 9.401,00	100,00% 37.604,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.251,23	100,00% 5.251,23				100,00% 5.251,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.919,03	100,00% 3.919,03				100,00% 3.919,03
4	FUNDAÇÃO	36.713,51	100,00% 36.713,51				100,00% 36.713,51
5	SUPERESTRUTURA	45.458,49	65,00% 29.548,02	35,00% 15.910,47			100,00% 45.458,49
6	PAREDES E PAINÉIS	26.620,47		80,00% 21.296,38	20,00% 5.324,09		100,00% 26.620,47
7	ESQUADRIAS E AREMATES	26.835,97			80,00% 21.468,78	20,00% 5.367,19	100,00% 26.835,97
8	COBERTURA	42.986,98		80,00% 34.389,58	20,00% 8.597,40		100,00% 42.986,98
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	1.879,60		50,00% 939,80	30,00% 563,88	20,00% 375,92	100,00% 1.879,60
10	REVESTIMENTOS	92.876,61		30,00% 27.862,98	30,00% 27.862,98	40,00% 37.150,65	100,00% 92.876,61
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS	36.429,66	20,00% 7.285,93	40,00% 14.571,86	20,00% 7.285,93	20,00% 7.285,94	100,00% 36.429,66
12	INSTALAÇÕES	42.957,80	20,00% 8.591,56	30,00% 12.887,34	30,00% 12.887,34	20,00% 8.591,56	100,00% 42.957,80
13	PINTURA	10.040,30				100,00% 10.040,30	100,00% 10.040,30
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.387,55				100,00% 11.387,55	100,00% 11.387,55
		420.961,20	100,710,28 100,710,28	137.259,41 237.969,69	93.391,40 331.361,09	89.600,11 420.961,20	420.961,20



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.026.773-12

Maria Valéria Fontenele
ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 06/05/2022 BDI: 27,0%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: LOCALIDADE DE BANTANA - CRATELUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
121,00	10,00	12.100,00
15,500	10,00	155,00
14.514,46	10,00	145.144,60
TOTAL MAO DE OBRA:		157.799,60

1.1. COMP-04470900 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	MÊS	0,04000002	5.959,92	234,76
ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,00400000	14.514,46	56,06
TOTAL MAO DE OBRA:				290,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,75000000	0,74	0,53
ÁGUA	M3	0,57780482	4,44	2,56
TOTAL MATERIAL:				3,09
VALOR:				293,91

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8975
TOTAL MAO DE OBRA:				3,8975
VALOR:				3,89

2.2. C1030 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPANTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7021
SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7236

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALUMINUM GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,5600	0,3912
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,04000000	12,1100	0,4844
PREÇO	KG	0,01200000	14,8500	0,1782
TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,00500000	27,5700	0,1379
TOTAL MATERIAL:				1,1817
VALOR:				6,03

2.3. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EBP 0,30M	M2	1,00000000	34,8534	34,8534
ESMALTE BITUMINOSO	L	1,00000000	23,8800	23,8800
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	12,1100	54,4950
PREÇO 16X16 (1,14" x 1,13" (APROXIMADAMENTE 62LBM/KG)	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
TOTAL MATERIAL:				115,4559
VALOR:				146,55

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,55000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075

3.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,43

4.1. C0040 - CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	H	0,71000000	20,1700	14,3234
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,3234

4.2. C0050 - CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	H	0,45000000	22,1100	11,0050
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 06/05/2022 BDI: 27,0%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: LOCALIDADE DE BANTANA - CRATELUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
121,00	10,00	12.100,00
15,500	10,00	155,00
14.514,46	10,00	145.144,60
TOTAL MAO DE OBRA:		157.799,60

1.1. COMP-04470900 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	MÊS	0,04000002	5.959,92	234,76
ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,00400000	14.514,46	56,06
TOTAL MAO DE OBRA:				290,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,75000000	0,74	0,53
ÁGUA	M3	0,57780482	4,44	2,56
TOTAL MATERIAL:				3,09
VALOR:				293,91

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8975
TOTAL MAO DE OBRA:				3,8975
VALOR:				3,89

2.2. C1030 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPANTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7021
SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7236

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALUMINUM GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,5600	0,3912
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,04000000	12,1100	0,4844
PREÇO	KG	0,01200000	14,8500	0,1782
TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,00500000	27,5700	0,1379
TOTAL MATERIAL:				1,1817
VALOR:				6,03

2.3. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EBP 0,30M	M2	1,00000000	34,8534	34,8534
ESMALTE BITUMINOSO	L	1,00000000	23,8800	23,8800
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	12,1100	54,4950
PREÇO 16X16 (1,14" x 1,13" (APROXIMADAMENTE 62LBM/KG)	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
TOTAL MATERIAL:				115,4559
VALOR:				146,55

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,55000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075

3.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,43

4.1. C0040 - CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	H	0,71000000	20,1700	14,3234
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,3234

4.2. C0050 - CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	H	0,45000000	22,1100	11,0050
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,0050

G7 Construtora e Servicos EIRELI EPP CNPJ 10.572.800/0001-00
 Rua José Nogueira do Prado N° 1008, Bairro N. Sen. do Carmo
 Caraguá - CE - FONE: 88 33683 1007

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

MARCELO ALVES GONÇALVES Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 36614/D
 DAVID FONTENELE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO : CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: PLANTÃO ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 07/07/2019

UNID: 27,00%
 META: 41,6%
 REALIZADA: 41,6%
 COMPLETADA: 0,0%
 REFINANCIADA: 0,0%

4.3. C0017 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARGADOS PRODUTORES (BATAFUM) (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391 PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	103,8500
B2643 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:				212,7000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	361,4000	108,4200
C0327 PEDRA DE MÁQUILAÉDRICA	M3	1,15000000	36,9000	41,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:				149,0500
VALOR:				362,75

4.4. C0040 - CONCRETO PVBIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0902 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/FP)	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8294

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391 PEDREIRO	H	6,00000000	15,5500	93,3000
B2643 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:				202,1500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1009 APEIA MÉDIA	M3	0,06720000	64,8000	4,3486
B0005 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,6400	188,1600
B1006 PEDRISCO	M3	0,42600000	70,8400	30,1808
TOTAL MATERIAL:				192,6894
VALOR:				394,89

4.5. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,06000000	18,7700	1,1262
B0121 ARMADORFERREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,3724

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1013 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	6,8500	1,3700
B1016 AÇO CA-60	KG	1,15000000	9,1200	10,4900
TOTAL MATERIAL:				12,8600
VALOR:				13,23

4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FIBRA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,07000000	18,7700	1,3139
B0121 ARMADORFERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,7678

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ:10.572.408/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sta. do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 9 98251097

Cicero Gabriel Dantas Filho Souz
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: PLANTÃO ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 07/07/2019

UNID: 27,00%
 META: 41,6%
 REALIZADA: 41,6%
 COMPLETADA: 0,0%
 REFINANCIADA: 0,0%

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1013 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	6,8500	0,1370
B1016 AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,8600	9,1426
TOTAL MATERIAL:				9,2796
VALOR:				11,66

4.7. C4092 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
B2643 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:				319,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2081 TUILO CERÂMICO FURADO 50X15X5CM	UN	235,00000000	0,0800	18,8000
TOTAL MATERIAL:				18,8000

SERVIÇO

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0017 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	431,4000	129,4200
TOTAL EQUIPAMENTO:				129,4200
VALOR:				601,79

5.1.1. C0843 - CONCRETO PVBIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0902 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/FP)	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8294

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391 PEDREIRO	H	6,00000000	18,8200	112,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:				112,9200

MATERIAL

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1009 APEIA MÉDIA	M3	0,06720000	64,8000	4,3486
B0005 CIMENTO PORTLAND	KG	308,00000000	0,6400	197,1200
B1006 PEDRISCO	M3	0,42600000	70,8400	30,1808
TOTAL MATERIAL:				241,6494
VALOR:				454,53

5.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A OROBSA D= 12,8 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,10000000	18,7700	1,8770
B0121 ARMADORFERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,9540

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ:10.572.408/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sta. do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 9 98251097

ENGº CIVIL - CHEA / CE 38614/D
 RNP 066.47233-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA	CONSTITUIÇÃO DO POSTO DE MATÉRIA DA FAMILIA	DATA: 06/02/2022
DESCRIÇÃO	FAMILIA ORÇAMENTARIA	UNID. EST. ANO
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	07.1.00000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	07.1.00000000

10160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4800
					TOTAL MATERIAL:	10,4800
					VALOR:	14,89

5.1.1. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 4,40mm (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	0,07000000	16,7000	1,1789
SEINFRA	0,01000000	20,7000	1,4829
TOTAL MAO DE OBRA:			2,6618

10100	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
					TOTAL MATERIAL:	9,3355
					VALOR:	11,96

5.2.1. C0842 - CONCRETO PVBFR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:			14,8094

12343	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,6500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88270000	64,8000	57,2650
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,6400	181,4400
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80000000	70,9400	56,7520
					TOTAL MATERIAL:	208,4570
					VALOR:	408,13

5.3.1. C0216 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	0,10000000	16,7000	1,6700
SEINFRA	0,10000000	20,7000	2,0700
TOTAL MAO DE OBRA:			3,7400

10100	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0600	0,2385
10160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
					TOTAL MATERIAL:	10,7265
					VALOR:	14,83

6.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 4,40mm (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
SEINFRA	0,01500000	64,8000	0,9720			
SEINFRA	2,10000000	1,0600	2,2108			
SEINFRA	2,18000000	0,5400	1,1772			
TOTAL MATERIAL:			4,3600			
TOTAL MAO DE OBRA:			94,7100			
					VALOR:	60,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA	CONSTITUIÇÃO DO POSTO DE MATÉRIA DA FAMILIA	DATA: 06/02/2022
DESCRIÇÃO	FAMILIA ORÇAMENTARIA	UNID. EST. ANO
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	07.1.00000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	07.1.00000000

10340	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	16,7000	1,1739
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7000	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278

10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
					TOTAL MATERIAL:	9,3355
					VALOR:	11,96

5.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	0,35000000	20,7000	7,2465
SEINFRA	0,35000000	16,6500	5,8225
TOTAL MAO DE OBRA:			12,7100

10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
10292	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9000	43,9000
11691	PONTELETE / BARROTE DE J"3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
11726	PRESO 19X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	13,2500	3,3976
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,6500	4,1135
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	9,6100	6,2465
					TOTAL MATERIAL:	79,6336

10340	CONCRETO PVBFR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,8000	15,3976
11823	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2600	9,1300
					TOTAL MATERIAL:	24,5276
					VALOR:	113,81

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 14x19x19cm CARGA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2x) (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	1,00000000	20,7000	20,7000
SEINFRA	1,12000000	15,6500	17,4180
TOTAL MAO DE OBRA:			38,1180

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0600	2,2108
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 14x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL MATERIAL:	20,4100
					VALOR:	60,80



6.2. C0063 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (10X10X19cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO : CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA: 02/03/2023	RBR: 27,00%	RBR: 27,00%
ORÇAMENTO	CONDIÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	NOVA	NOVA
ORÇAMENTO	FAMÍLIA ORGANIZATÓRIA	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SEINFRA	20,7700	20,7700	24,9640
0003	SEINFRA	16,5500	16,5500	11,8625
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,8265

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023	POITE	4,3100	4,3100	17,2400
TOTAL MATERIAL:				17,2400

SEMPRE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	SEINFRA	498,7400	498,7400	1,7883
TOTAL SEMPRE:				1,7883

VALOR	VALOR
36,81	36,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO : CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA: 02/03/2023	RBR: 27,00%	RBR: 27,00%
ORÇAMENTO	CONDIÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	NOVA	NOVA
ORÇAMENTO	FAMÍLIA ORGANIZATÓRIA	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	SEINFRA	18,7700	18,7700	208,2710
0121	SEINFRA	20,7700	20,7700	98,0900
0408	SEINFRA	20,7700	20,7700	158,7760
0209	SEINFRA	20,7700	20,7700	41,5400
0543	SEINFRA	15,6500	15,6500	188,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:				694,6770

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	SEINFRA	9,6500	11,8000	113,7700
0108	SEINFRA	64,8000	64,8000	420,4800
0157	SEINFRA	9,1000	64,7000	588,7000
0205	SEINFRA	73,1400	64,2100	4697,6140
0206	SEINFRA	0,5400	178,0040	96,2722
0161	SEINFRA	12,1100	7,2800	88,1608
0178	SEINFRA	13,2000	26,8000	353,7600
01816	SEINFRA	8,6100	48,0500	413,5055
TOTAL MATERIAL:				6488,2525

VALOR	VALOR
694,68	694,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO : CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA: 02/03/2023	RBR: 27,00%	RBR: 27,00%
ORÇAMENTO	CONDIÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	NOVA	NOVA
ORÇAMENTO	FAMÍLIA ORGANIZATÓRIA	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	16,7700	16,7700	19,5663
0408	SEINFRA	20,7700	20,7700	24,7103
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,2766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA: 02/03/2023	RBR: 27,00%	RBR: 27,00%
ORÇAMENTO	CONDIÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	NOVA	NOVA
ORÇAMENTO	FAMÍLIA ORGANIZATÓRIA	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	15,7700	15,7700	5,0310
0408	SEINFRA	20,7700	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,2620

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274	SEINFRA	0,20000000	119,5100	23,9020
0180	SEINFRA	2,00000000	0,2000	0,4000
0174	SEINFRA	0,04000000	14,8200	0,5928
01919	SEINFRA	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:				26,0948

VALOR	VALOR
26,09	26,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO : CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA: 02/03/2023	RBR: 27,00%	RBR: 27,00%
ORÇAMENTO	CONDIÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	NOVA	NOVA
ORÇAMENTO	FAMÍLIA ORGANIZATÓRIA	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	15,7700	15,7700	3,1770
0408	SEINFRA	20,7700	20,7700	2,7660
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,9430

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	SEINFRA	1,00000000	4,3600	4,3600
01724	SEINFRA	0,02000000	14,8000	0,2960
TOTAL MATERIAL:				4,6560

VALOR	VALOR
5,94	5,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO : CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA: 02/03/2023	RBR: 27,00%	RBR: 27,00%
ORÇAMENTO	CONDIÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	NOVA	NOVA
ORÇAMENTO	FAMÍLIA ORGANIZATÓRIA	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	0,00%	47,79%
ORÇAMENTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	16,7700	16,7700	4,1825
0408	SEINFRA	20,7700	20,7700	5,1825
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,3650

15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 05/03/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
12391	1	12,4620	41,78%
12543	1	15,5500	47,79%
TOTAL		28,0120	100,00%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	64,8000	0,4665	0,4665
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	1,5769	1,5769
TOTAL MATERIAL:			2,0434	2,0434
VALOR:			12,4620	12,4620

10.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	FORTE	20,7700	12,4620	12,4620
12543	SEINFRA	15,5500	12,7280	12,7280
TOTAL MÃO DE OBRA:			24,8910	24,8910
10109	AREIA MEDIA	64,8000	0,3953	0,3953
10442	CAL VIRGEN EM PO	0,6600	0,5544	0,5544
TOTAL MATERIAL:			0,9497	0,9497
VALOR:			24,8910	24,8910

10.3. C0776 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	FORTE	20,7700	2,0770	2,0770
12543	SEINFRA	15,5500	2,3325	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:			4,4095	4,4095
10109	AREIA MEDIA	64,8000	0,3953	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	1,3122	1,3122
TOTAL MATERIAL:			1,7075	1,7075
VALOR:			6,1170	6,1170

10.4. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	FORTE	20,7700	10,3650	10,3650
12543	SEINFRA	15,5500	10,4185	10,4185
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,7835	20,7835
10109	AREIA MEDIA	64,8000	0,3953	0,3953
10442	CAL VIRGEN EM PO	0,6600	0,5478	0,5478
TOTAL MATERIAL:			0,9431	0,9431
VALOR:			21,7266	21,7266

10.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PENEIRAR TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	FORTE	20,7700	0,3953	0,3953
12543	SEINFRA	15,5500	0,5478	0,5478
TOTAL MATERIAL:			0,9431	0,9431
VALOR:			21,7266	21,7266

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/03/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
12391	1	12,4620	41,78%
12543	1	15,5500	47,79%
TOTAL		28,0120	100,00%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	64,8000	1,5746	1,5746
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	3,9420	3,9420
TOTAL MATERIAL:			5,5166	5,5166
VALOR:			26,42	26,42

10.6. C4032 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-S/PEI-A P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11225	FORTE	20,7700	29,0780	29,0780
12543	SEINFRA	15,5500	21,7790	21,7790
TOTAL MÃO DE OBRA:			50,8570	50,8570
10109	AREIA MEDIA	64,8000	36,0910	36,0910
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	14,8214	14,8214
TOTAL MATERIAL:			50,9124	50,9124
VALOR:			101,77	101,77

11.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=10cm (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10882	FORTE	22,1700	0,7981	0,7981
TOTAL MÃO DE OBRA:			0,7981	0,7981
12391	AREIA MEDIA	64,8000	2,1814	2,1814
10280	BRITA	73,1400	3,2182	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	5,9400	5,9400
TOTAL MATERIAL:			11,3396	11,3396
VALOR:			12,1377	12,1377

11.2. C2170 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	FORTE	20,7700	5,1825	5,1825
12543	SEINFRA	15,5500	16,6500	16,6500
TOTAL MATERIAL:			21,8325	21,8325
VALOR:			21,8325	21,8325



EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 04/02/2022		BOM: 27,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

IDM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,270
1180	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X24	UN	1,00000000	2,670
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	37,650
TOTAL MATERIAL:				46,290
VALOR:				83,290

12.1.4. C1827 - JOELHO W9 PVC SOLD.MARROM. D= 32mmX1" (UN)				
MÃO DE OBRA				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,270
1180	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	1,00000000	7,800
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	37,650
TOTAL MATERIAL:				46,420
VALOR:				83,420

12.1.5. C1728 - LIXA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (34") (UN)				
MÃO DE OBRA				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,270
1180	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1"	UN	1,00000000	2,670
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	37,650
TOTAL MATERIAL:				57,290
VALOR:				94,290

12.1.6. C1730 - LIXA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)				
MÃO DE OBRA				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,270
1180	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	1,00000000	7,800
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	37,650
TOTAL MATERIAL:				62,420
VALOR:				99,420

EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 04/02/2022		BOM: 27,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

IDM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,270
1180	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X24	UN	1,00000000	2,670
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	37,650
TOTAL MATERIAL:				57,290
VALOR:				94,290

12.1.7. C1166 - REGISTRO DE GAVETA DE CANOPLA CROMADA D= 15mm (12") (UN)				
MÃO DE OBRA				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,270
1188	REGISTRO DE GAVETA BRUTA 28MM (1)	UN	1,00000000	34,920
TOTAL MATERIAL:				35,190
VALOR:				72,190

12.1.8. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D= 15mm (12") (UN)				
MÃO DE OBRA				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,270
1188	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 28MM (1)	UN	1,00000000	63,980
TOTAL MATERIAL:				64,250
VALOR:				101,250

12.1.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP - 1000L (UN)				
MÃO DE OBRA				
1026	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,700
1220	ENCANADOR	H	0,20000000	20,300
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,000
MATERIAL				
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,152
1188	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (12)	UN	1,00000000	49,200
TOTAL MATERIAL:				49,352
VALOR:				86,352



07 Construtora e Servidora ERELLIPP EMP. L. Nº 012 8000001-40
 Rua José Herculano de Melo Nº 1026, Bairro N. São do Carmo
 Crateus - CE - FONE: 88 3 8888 1087
 RNP 060147260-8
 ENG CIVIL ORCAI / CE 38614/D

Ciberto George Araújo Sousa
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 06/02/2022 BDI: 27,03%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCALIDADE: SANTANA - CRATELUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

RESUMO: HORA 83,00% BDI 27,03%
 SERVIÇO 81,00% BDI 27,03%
 MATERIAL 0,00% BDI 27,03%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ALICATE DE ENCANADOR	0,45000000	16,7700	7,5466
1230	ENCANADOR	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6906
TOTAL MATERIAL:				13,48

12.1.18 - C1540 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4') (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,05000000	43,3600	2,1675
1126	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	5,9100	5,9100
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,06000000	37,6500	3,0120
TOTAL MATERIAL:				11,0895
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,78

12.1.19 - C2063 - RALO BECO PVC RIGIDO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALICANTE DE ENCANADOR	0,96000000	16,7700	16,4346
1230	ENCANADOR	0,96000000	20,3200	19,9136
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,3482
TOTAL MATERIAL:				8,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,11

12.1.20 - C0600 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PELMEIRO	2,30000000	20,7700	47,7710
1243	SERVEANTE	2,80000000	15,5000	43,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:				91,3110
TOTAL MATERIAL:				6,3826
TOTAL MÃO DE OBRA:				97,6936

12.1.21 - C4102 - FORÇA BÉTNICA E BUMBICOURO EM ANIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PELMEIRO	3,00000000	20,7700	62,3100
1243	SERVEANTE	3,60000000	15,5000	55,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:				118,1100
TOTAL MATERIAL:				16,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				134,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 06/02/2022 BDI: 27,03%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCALIDADE: SANTANA - CRATELUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

RESUMO: HORA 83,00% BDI 27,03%
 SERVIÇO 81,00% BDI 27,03%
 MATERIAL 0,00% BDI 27,03%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17864	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	6,00000000	146,0000	876,0000
10109	ÁREA MÉDIA	0,10800000	84,8000	7,6832
10805	CIMENTO PORTLAND	72,90000000	0,5400	39,3600
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M (E=0,10M)	1,00000000	178,0500	178,0500
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E BUMBICOURO DE D=1,20M (E=0,10M)	2,00000000	187,1200	374,2400
TOTAL MATERIAL:				1.466,3132

12.1.22 - C0004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COUPEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	FRIGITE DE PVC	1,00000000	5,2300	5,2300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COUPEIRA	1,00000000	58,6300	58,6300
12483	PAPAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	4,00000000	0,6500	2,6000
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	1,00000000	13,3300	13,3300
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	43,1500	43,1500
TOTAL MATERIAL:				117,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:				259,214

12.1.23 - C0065 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,4800
TOTAL MATERIAL:				126,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:				157,4300

12.1.24 - C0066 - CUBA DE AÇO INOX

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	1,00000000	131,1800	131,1800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL MATERIAL:				161,5800
TOTAL MÃO DE OBRA:				314,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO - CUSTOS		DATA: 04/02/2022	VAL: 27,08%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	04/02/22
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA:	04/02/22
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	OBRA:	04/02/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	OBRA:	04/02/22

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALUVADE DE ENCANADOR	16,700	31,5400	526,7180
1230	ENCANADOR	20,300	40,8400	829,0520
TOTAL MAO DE OBRAS:				74,1800

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	380,1100	380,1100	144,4813
1045	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	20,1000	20,1000	404,4613
1109	ENGATE CROMADO	17,0000	17,0000	288,1100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2700	0,1512	14,4000
1159	PARAFUSO CROMADO P/ TUBO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,2000	2,000000	27,7800
1195	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	27,7800	27,7800	640,4613
TOTAL MATERIAL:				714,79

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2700	0,5078	33,8400
1210	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (11/2)	47,2800	29,3600	60,8900
1267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2	111,7000	111,7000	14,8704
TOTAL MATERIAL:				214,76

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	41,9000	41,9000	8,3860
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2700	0,0756	10,1800
TOTAL MATERIAL:				18,5460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 08/05/2022	VAL: 27,08%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	OBRA:	08/05/22
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA:	08/05/22
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	OBRA:	08/05/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	OBRA:	08/05/22

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	4,9400	4,9400	47,78%
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2700	0,0845	0,0845
TOTAL MATERIAL:				8,0344

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	20,7700	10,3850	10,3850
TOTAL MAO DE OBRAS:				10,3850

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	PORTA PAPEL METÁLICO	19,0800	19,0800	19,0800
TOTAL MATERIAL:				19,0800

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	20,7700	10,3850	10,3850
TOTAL MAO DE OBRAS:				10,3850

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	33,0200	30,0200	30,0200
TOTAL MATERIAL:				30,0200

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	20,7700	10,3850	10,3850
TOTAL MAO DE OBRAS:				10,3850

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	SANHETEIRA METÁLICA	24,6500	24,6500	24,6500
TOTAL MATERIAL:				24,6500

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	20,7700	10,3850	10,3850
TOTAL MAO DE OBRAS:				10,3850

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA BARRÃO LÍQUIDO DE VIDRO	30,5800	30,5800	30,5800
TOTAL MATERIAL:				30,5800



07 Construção e Serviços (EUREL) CHUVEIRO CROMADO 12"
 Rua José Nogueira de Melo nº 1230, Bairro N. Sta. do Carmo
 Crateus - CE - FONE: (85) 3399-1001

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

23

2

07 Construção e Serviços (EUREL) CHUVEIRO CROMADO 12"
 Rua José Nogueira de Melo nº 1230, Bairro N. Sta. do Carmo
 Crateus - CE - FONE: (85) 3399-1001

Cícero George Custino Araújo Sousa
 Sócio-Administrador
 CPF nº 014.153.77-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 06/05/2022	BDI: 27,08%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA: 100%	100%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	ORÇ: 100%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	ORÇ: 100%	100%

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,7700	0,65000000	10,9005
H	20,3200	0,65000000	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:			24,1085

12.1.32. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,2700	0,0756	0,0756
M	0,28000000	0,2700	0,2700
UN	1,00000000	31,6500	31,6500
TOTAL MATERIAL:			31,9256
VALOR:			36,71

12.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,65) CM 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	3,50000000	16,7700	58,6950
H	20,3200	20,3200	71,1200
H	20,7700	45,6940	949,40
H	15,5600	34,2100	532,1160
TOTAL MAO DE OBRA:			935,3310

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	71,7300	7,9500	570,2535
10169	ACAO CA-80	0,5400	5,3082	2,8683
0385	CIMENTO PORTLAND	0,2700	0,3051	0,8238
11180	FITA DE VEDAÇÃO	70,9400	1,8444	130,4008
11826	PEDRISCO	210,6300	210,6300	44,3631
11648	PIA EM AÇO INOX 1,50X0,65	157,5500	83,0600	13,1305
11663	SIFÃO CROMADO 2"	83,0600	42,2900	3,5115
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	42,2900	42,2900	1,8000
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	42,2900	42,2900	1,8000
TOTAL MATERIAL:			800,1000	
VALOR:			1.741,11	

12.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,7700	62,3100	1.294,1527
H	16,5500	46,8500	775,4275
TOTAL MAO DE OBRA:			2.069,5802

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10227	CONCRETO USINADO FOK=10 MPA	272,0700	21,6298	5.884,1266
11050	EMULSÃO ASFÁLTICA	13,4700	14,1435	190,7006
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	695,5400	695,5400	483.500,00
TOTAL MATERIAL:			6.568,3272	
VALOR:			8.653,9074	

TOTAL MATERIAL:		6.568,3272
VALOR:		8.653,9074

GT Construções e Serviços ENLLEFF CNPJ: 10.672.690/0001-88
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sta. do Carmo
 Crato - CE - FONE: 88 3 3665.1097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 06/05/2022	BDI: 27,08%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA: 100%	100%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	ORÇ: 100%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	ORÇ: 100%	100%

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,7700	3,00000000	50,3100
H	20,3200	3,00000000	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:			111,2700

12.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1,200X0,60X2,00MM (UN)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,00000000	22,8000	45,6000
M	1,50000000	0,4050	0,6075
UN	100,6500	20,1780	2.031,7800
UN	806,2100	806,2100	650.210,00
UN	30,4000	80,8000	2.456,3200
TOTAL MATERIAL:			655.460,3275
VALOR:			1.292,3275

12.1.36. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIA DINDIM DE 3/4" (UN)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,7700	8,3350	140,0000
H	20,3200	5,0800	1.032,1600
TOTAL MAO DE OBRA:			1.172,1600

12.1.37. C4928 - CAIXA BIFONADA PVC 160 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,7700	6,3850	107,1000
H	20,3200	10,1500	207,2400
TOTAL MAO DE OBRA:			314,3400

12.1.38. C3584 - CAIXA DE GORRURABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	28,8000	28,8000	829,4400
H	18,7700	18,7700	352,1000
TOTAL MATERIAL:			1.181,5400
VALOR:			47,20

TOTAL MATERIAL:		1.181,5400
VALOR:		47,20

TOTAL MATERIAL:		1.181,5400
VALOR:		47,20

TOTAL MATERIAL:		1.181,5400
VALOR:		47,20

GT Construções e Serviços ENLLEFF CNPJ: 10.672.690/0001-88
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sta. do Carmo
 Crato - CE - FONE: 88 3 3665.1097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 27/05/2023
 VALOR: R\$ 27.000,00
 07/1 COM REEMBOLSO
 03/00% 47/70% 06/00%
 08/10% 07/70% 04/00%
 09/00% 05/00% 01/00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32000
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,5400
TOTAL MATERIAL:				55,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,1600
TOTAL MATERIAL:				11,5400
TOTAL:				56,9800

12.2.1. C0217 - PONTE PREDIÇÃO DE POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	100,00000
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	124,00000
TOTAL MÃO DE OBRA:				224,00000

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	25,90000
10271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	4,28000	8,28000
10302	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	5,22000	5,22000
10606	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	27,74000	45,46000
10645	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	5,94000
10649	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	5,31000	5,31000
10779	ELETRODUTO FERRO CLASSE L1 ESMALTADO 1"	M	9,31000	46,55000
10800	ELETRODUTO FERRO CLASSE L1 ESMALTADO 3/4"	M	6,64000	34,20000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10 0 0MM2 750V	M	20,00000000	5,04000
11718	POSTE DE AÇO GALVAO 1/2"	UN	1,00000000	199,55000
TOTAL MÃO DE OBRA:				481,00000
TOTAL MATERIAL:				207,22000

12.2.2. C0378 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				47,41000
TOTAL:				84,95000

12.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC R08C D= 25mm (3/4") (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				47,41000
TOTAL:				84,95000

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
 Rua José Nogueira de Sá, nº 2029, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateiro - CE - FONE: 33 3300.1037
 Cícero Gustavo Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.026.72.22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 27/05/2023
 VALOR: R\$ 3.380,00
 07/1 COM REEMBOLSO
 03/00% 47/70% 06/00%
 08/10% 07/70% 04/00%
 09/00% 05/00% 01/00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,38000
TOTAL MATERIAL:				3,38000
TOTAL:				3,38000

12.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC R08C D= 32mm (1") (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				5,24000
TOTAL:				42,78000

12.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC R08C D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				1,94000
TOTAL:				39,48000

12.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC R08C D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				2,95000
TOTAL:				40,49000

12.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC R08C D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				0,84000
TOTAL:				38,38000

12.2.8. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC R08C D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,77000
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,77000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,54000
TOTAL MATERIAL:				0,84000
TOTAL:				38,38000



07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
 Rua José Nogueira de Sá, nº 2029, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateiro - CE - FONE: 33 3300.1037
 Cícero Gustavo Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.026.72.22

EMPRESA		DATA: 05/05/2022		BOI: 27.06%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE BOMBA DA FAMILIA	FORTE:	VEREADOR	OBRA:	REB
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%
		SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%

12.2.9. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMPUTR ATÉ 12 DIVISÓES 207X330X85mm, CABARRAMENTO (UN)	UN	1,00000000	1,1700	1,1700	1,1700
TOTAL MATERIAL:			1,1700		1,1700
VALOR:			3,05		

12.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4'X2', EM ALUMÍNIO (UN)	UN	1,00000000	14,2900	14,2900	14,2900
TOTAL MATERIAL:			14,2900		14,2900
VALOR:			31,18		

12.2.11. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3" (UN)	UN	1,00000000	20,7700	20,7700	20,7700
TOTAL MATERIAL:			20,7700		20,7700
VALOR:			2,5155		

12.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	UN	1,00000000	20,7700	20,7700	20,7700
TOTAL MATERIAL:			20,7700		20,7700
VALOR:			3,1155		

12.2.13. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)	UN	1,00000000	16,7700	16,7700	16,7700
TOTAL MATERIAL:			16,7700		16,7700
VALOR:			1,9200		

12.2.14. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	UN	1,00000000	9,1900	9,1900	9,1900
TOTAL MATERIAL:			9,1900		9,1900
VALOR:			8,1800		

12.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2J 0MM2 (M)	M	1,00000000	1,3100	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:			1,3100		1,3100
VALOR:			2,2847		

12.2.16. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2J 0MM2 (M)	M	1,00000000	1,3100	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:			1,3100		1,3100
VALOR:			2,2847		

12.2.17. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2J 0MM2 (M)	M	1,00000000	1,3100	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:			1,3100		1,3100
VALOR:			2,2847		

G7 Construções e Serviços EIRELI/EP CNPJ:10.572.809/0001-09
 Rua José Nogueira de Melo nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 36651097.

EMPRESA		DATA: 05/05/2022		BOI: 27.06%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE BOMBA DA FAMILIA	FORTE:	VEREADOR	OBRA:	REB
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%
		SEINFRA:	ELIC	OBRA:	47.79%

12.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	UN	1,00000000	1,9200	1,9200	1,9200
TOTAL MATERIAL:			1,9200		1,9200
VALOR:			7,31		

12.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	UN	1,00000000	16,7700	16,7700	16,7700
TOTAL MATERIAL:			16,7700		16,7700
VALOR:			2,5155		

12.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	UN	1,00000000	20,7700	20,7700	20,7700
TOTAL MATERIAL:			20,7700		20,7700
VALOR:			3,1155		

12.2.13. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)	UN	1,00000000	16,7700	16,7700	16,7700
TOTAL MATERIAL:			16,7700		16,7700
VALOR:			1,9200		

12.2.14. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	UN	1,00000000	9,1900	9,1900	9,1900
TOTAL MATERIAL:			9,1900		9,1900
VALOR:			8,1800		

12.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2J 0MM2 (M)	M	1,00000000	1,3100	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:			1,3100		1,3100
VALOR:			2,2847		

12.2.16. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2J 0MM2 (M)	M	1,00000000	1,3100	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:			1,3100		1,3100
VALOR:			2,2847		

12.2.17. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2J 0MM2 (M)	M	1,00000000	1,3100	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL:			1,3100		1,3100
VALOR:			2,2847		

G7 Construções e Serviços EIRELI/EP CNPJ:10.572.809/0001-09
 Rua José Nogueira de Melo nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 36651097.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS									
OBRA	DATA	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022
PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022
LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022

TOTAL MATERIAL:	1,2992
VALOR:	5,47

12.2.18. C1375 - FIO IBOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	20,700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:			4,5048
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 - 750V	M	2,2300	2,2746
TOTAL MATERIAL:			3,2746
VALOR:			8,78

12.2.17. C0838 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,3000000	20,770
12543 SERVENTE	H	2,0000000	16,560
TOTAL MÃO DE OBRA:			37,330
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	3,5828	3,5828
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,0000000	5,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,6400000	6,3306
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	64,0000000	47,0400
TOTAL MATERIAL:			82,9534
VALOR:			120,28

12.2.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	20,700	4,2817
TOTAL MÃO DE OBRA:			7,8034
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,3000	7,3000
TOTAL MATERIAL:			7,3000
VALOR:			15,10

12.2.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	6,2048
12312 ELETRICISTA	H	20,700	7,8849
TOTAL MÃO DE OBRA:			14,0897
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	8,0000	8,0000
TOTAL MATERIAL:			8,0000
VALOR:			22,09

127 Construções e Serviços ESSELI EPP CNPJ: 10.072.800/0001-08
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1008, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crato - CE - FONE: 88 33601281

Cícero George de Aguiar Sousa
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	DATA	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022	06/03/2022
PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022	07/03/2022
LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022	09/03/2022

TOTAL MATERIAL:	12,8800
VALOR:	26,77

12.2.20. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	8,6881
12312 ELETRICISTA	H	20,700	11,0081
TOTAL MÃO DE OBRA:			19,6962
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	17,8000	17,8000
TOTAL MATERIAL:			17,8000
VALOR:			37,50

12.2.21. C4788 - TOMADA BIPOLAR DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (MÃO INCLUI A CAIXA) (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	12,5775
12312 ELETRICISTA	H	20,700	15,5775
TOTAL MÃO DE OBRA:			28,1550
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18412 PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN	12,6600	12,6600
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:			20,7400
VALOR:			48,90

12.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAS TERRA 20A 250V (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	4,8533
12312 ELETRICISTA	H	20,700	6,0233
TOTAL MÃO DE OBRA:			10,8766
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:			8,0800
VALOR:			18,96

12.2.23. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,700	3,8217
12312 ELETRICISTA	H	20,700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:			8,1834
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	8,0000	8,0000
TOTAL MATERIAL:			8,0000
VALOR:			16,18

127 Construções e Serviços ESSELI EPP CNPJ: 10.072.800/0001-08
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1008, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crato - CE - FONE: 88 33601281

Marcel Augusto Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 04/02/2023
 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
16,7700	1	16,7700
20,7700	1	20,7700
16,9100	1	16,9100
19,8000	1	19,8000
TOTAL MATERIAL		74,2500
VALOR		74,2500

12.3.24. C1488 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10242	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,5816
TOTAL BAO DE OBRA					29,9976
TOTAL MATERIAL					29,9976
VALOR					29,9976

12.2.26. W1982 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202303 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003036	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
TOTAL MATERIAL					21,84
VALOR					21,84

12.2.26. W1982 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 202303 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82627	SINAPI	H	0,22210000	14,92	3,30
82624	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
TOTAL SERVIÇO					13,34
VALOR					13,34

12.2.26. W1982 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003087	SINAPI	UN	1,00000000	18,22	18,22
0001226	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
TOTAL MATERIAL					22,42
TOTAL SERVIÇO					22,42
VALOR					22,42

12.3.27. C0336 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	14,92	1,49
12312	SEINFRA	H	0,24780000	18,76	4,64
TOTAL SERVIÇO					6,13
VALOR					6,13

12.3.27. C0336 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2520
TOTAL BAO DE OBRA					91,9470
TOTAL MATERIAL					91,9470

12.3.27. C0336 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2520
TOTAL BAO DE OBRA					91,9470
TOTAL MATERIAL					91,9470

07 Construções e Serviços ENRELI EPP/ CNPJ 10.678.400/0001-89
 Rua José Rodrigues de Melo nº 2000, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crato - CE - CEP: 86.900-000

Cicero George Olimo Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 014.205.774-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 04/02/2023
 BDI: 27,00%

DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
17,4900	3	52,4700
16,9000	1	16,9000
2,4900	1	2,4900
96,5100	1	96,5100
TOTAL MATERIAL		171,3600
VALOR		171,3600

13.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMABBA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL BAO DE OBRA					14,1774
TOTAL MATERIAL					14,1774
VALOR					14,1774

13.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	SEINFRA	L	0,05000000	16,9000	0,8450
11247	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11488	SEINFRA	L	0,17000000	11,4000	1,9378
12397	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
TOTAL MATERIAL					6,9255
VALOR					6,9255

13.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL BAO DE OBRA					14,1774
TOTAL MATERIAL					14,1774
VALOR					14,1774

13.3. C1816 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
12396	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL MATERIAL					3,0090
VALOR					3,0090

13.3. C1816 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12396	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL BAO DE OBRA					12,3005
TOTAL MATERIAL					12,3005
VALOR					12,3005

13.3. C1816 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL BAO DE OBRA					4,1830
TOTAL MATERIAL					4,1830
VALOR					4,1830

13.3. C1816 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL BAO DE OBRA					4,1830
TOTAL MATERIAL					4,1830
VALOR					4,1830

07 Construções e Serviços ENRELI EPP/ CNPJ 10.678.400/0001-89
 Rua José Rodrigues de Melo nº 2000, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crato - CE - CEP: 86.900-000

Marcos Augusto Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 04/05/2022
 BDI: 27,08%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	871,00m	DISPONIBILIDADE	53,88%	47,7%
SEINFRA	20160	COM DESPESAS	53,88%	47,7%
SEINFRA	COMPANHIA	INDUSTRIAS	0,00%	0,00%

13.4. C1900 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.1. 100073 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FOLGADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035030	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 1 CM	1,00000000	142,56	142,56
0004031	PARANFUSO NIQUELADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIAS, INCLUI PORCA, ORO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-9	6,00000000	12,20	73,20
TOTAL MATERIAL:				216,76
VALOR:				37,85

14.2. C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.3. C1000 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.4. C4750 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.5. C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 04/05/2022
 BDI: 27,08%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	871,00m	DISPONIBILIDADE	53,88%	47,7%
SEINFRA	20160	COM DESPESAS	53,88%	47,7%
SEINFRA	COMPANHIA	INDUSTRIAS	0,00%	0,00%

14.3. C0301 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	1,00000000	16,7700	16,7700
1291	PEDREIRO	2,07000000	20,7700	42,9839
12543	SERVELENTE	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MÃO DE OBRA:				108,5120
VALOR:				214,50

14.4. C4750 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	0,07900000	71,7200	5,6667
0260	BRITA	0,03200000	73,1400	2,3405
0441	CAL HIDRATADA	9,86500000	1,0900	10,7589
0605	CIMENTO PORTLAND	18,52100000	0,5400	10,0013
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	46,00000000	0,6500	29,9500
12698	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	0,98000000	3,0200	2,9592
TOTAL MATERIAL:				60,4366
VALOR:				108,51

14.5. C1900 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	0,07900000	71,7200	5,6667
0605	CIMENTO PORTLAND	2,30000000	0,5400	1,2420
11559	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	1,00000000	213,7500	213,7500
TOTAL MATERIAL:				910,1188
VALOR:				231,16

14.6. C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.7. C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.8. C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

14.9. C4639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,5000	0,6200
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	23,9500	3,8320
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,1700	1,5821
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:				6,2561
VALOR:				36,47

GT Construções e Serviços REELLI EPP CNPJ: 10.572.400/0001-93
 Rua José Rodrigues de Melo nº 2022, Bairro H. São do Carmo
 Cataguás - CE - FONE: 88 33663397

Matel: **Arquiteto** ontenele
 ENGº CIVIL - CREA/ CE 38614/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	06/03/2021	RE: 27.88%
Disciplina:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA:	43.90%	47.79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	OBRA:	63.50%	47.79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	OBRA:	0.00%	0.00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,75000000	9,8600
0108	AREIA GROSSA	M3	0,02000000	71,7200
0163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	9,1200
0280	BRITA	M3	0,04000000	73,1400
1026	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,20000000	28,3900
1095	CIMENTO PORTLAND	KG	14,40000000	0,5400
1128	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,10000000	13,2500
TOTAL MATERIAL:				492,8847
VALOR:				492,88

14.6. C.1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAC DE OBRA:				10,8600
VALOR:				10,86

(Handwritten mark)

(Handwritten marks: X, 2)



Maíceli Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-9

(Handwritten signature)
 Cícero Corrêa de Sousa
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 08/05/2022	BDI : 27,08%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇ.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
TOTAL		8,00
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,09
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65



BDI = 27,08%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Celso George Quirino Araújo Sousa
 Sócio-Administrador
 CNPJ 08.522.773-12

Marcos Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RFP 000147260-8

G7-Fls 31 / 1

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	06/05/2022	BDI : 27,08%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					06/2021
					06/2021

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

G7/TA 32/32/

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Carlos George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 024.926.773-12

2
 Luiz Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

07



PROPOSTA DE PREÇO

 2



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 10 DE MAIO DE 2022.

A
Prefeitura Municipal de Crateús/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 SESA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 SESA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, CONFORME CONVÊNIO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO – SOP – Nº 13/2022, MAPP:1065, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 426.312,98 (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Colaste Maria do Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PEDRA BRANCA/CE, 10 DE MAIO DE 2022.

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 SESA

A MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710.0001-75, sediada na Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca - CE, neste ato representada pelo seu representante legal o (a) Sr. PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e inscrito no CPF sob o nº 958.663.453-15, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

2

*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SAUTANA - CRATEUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 10/05/2022 **BDI:** 27,08%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 02711 COM DESONERAÇÃO
 202104 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MOBILIZAÇÃO: 05/2021
ENCARGOS: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI			
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	296,04	80,17	376,21	37.621,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	3,89	1,05	4,94	1.181,85	
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,07	1,64	7,71	1.844,54	
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	40,68	190,92	2.291,04	
3 MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	41,21	11,16	52,37	1.894,22	
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,43	7,16	33,59	2.024,81	
4 FUNDAÇÃO										
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	391,36	105,98	497,34	2.998,96	
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	522,76	141,56	664,32	2.550,99	
4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	364,71	98,76	463,47	14.983,99	
4.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	391,36	105,98	497,34	1.123,99	
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,11	14,02	3,80	17,82	4.243,12	
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,60	12,26	3,32	15,58	741,61	
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	608,31	164,73	773,04	10.482,42	
5 SUPERESTRUTURA										
5.1	PILARES	Teófilo César de Jacarda Engenheiro Civil RNP - 060754359-0	Medeiros Construções e Serviços Eireli CNPJ 07.615.710/0001-75 Rua Celso Martins de Jesus 171 Baixo Chico Leandro Sala 01 Pedra Branca - CE							46.497,45
5.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	412,16	111,61	523,77	2.592,66	



2
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANITANA - CRATEUS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		
DATA:	10/05/2022	BDI:	17,08%
FONTE:	VERBA:	MORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
SINAPI	702.004 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,87	4,03	18,90	9.110,37
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,26	3,32	15,58	1.851,06
5.2	VIGAS								10.503,60
5.2.1	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	412,16	111,61	523,77	3.414,98
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,87	4,03	18,90	4.111,13
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,26	3,32	15,58	2.977,49
5.3	LAJE								22.439,76
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	116,46	31,54	148,00	22.439,76
6	PAREDES E PAINÉIS								26.905,08
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	334,20	59,51	16,12	75,63	25.275,55
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	5,15	56,20	15,22	71,42	367,81
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.654,76	448,11	2.102,87	1.261,72
7	ESQUADRIAS E AREMATES								27.419,95
7.1	MADEIRA								22.266,33
7.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	121,34	32,86	154,20	712,40
7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	38,23	10,35	48,58	514,95
7.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,55	2,32	10,87	230,44
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	120,62	32,66	153,28	306,56
7.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,76	8,06	37,82	1.134,60
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	774,20	209,65	983,85	11.806,20



Medeiros Construções e Serviços Civilis
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teodoro César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DATA: 10/05/2025 BDI: 27,08%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202.1/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	750,52	203,24	953,76
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	256,93	69,58	4.349,11
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	112,12	30,36	2.258,31
7.2	METALICAS							5.153,62
7.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	468,24	126,80	297,52
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	183,44	49,68	1.515,28
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	209,31	56,68	1.899,17
7.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	75,63	20,48	1.441,65
8	COBERTURA	Medeiros Construções e Serviços Eirelli CNPJ 07.615.710/0001-75 Rua Calisto Maria de Jesus, 171 Bairro Chico Leandro, Sala 01 Pedra Branca						43.608,36
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	150,85	40,85	42.365,70
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,48	7,17	654,49
8.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,90	3,22	588,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA							1.910,27
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,55	14,23	790,68
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	74,41	20,15	1.119,59
10	REVESTIMENTO							93.708,86
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	12,10	3,28	1.982,48
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	25,57	6,92	4.187,96
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,30	6,15	1,67	4.913,31



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil

RNP - 060754359-0

N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUZEIRCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUROS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,78	5,90	27,68	4.676,81
10.5	C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,33	30,54	8,27	38,81	17.826,60
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	459,33	103,00	27,89	130,89	60.121,70
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS								
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,65	37,80	10,24	48,04	7.525,47
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	128,90	22,21	6,01	28,22	3.637,56
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	128,90	95,74	25,93	121,67	15.683,26
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,90	9,33	2,53	11,86	1.528,75
11.5	90679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	27,75	25,90	7,01	32,91	913,25
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	274,64	9,01	283,65	7.521,17
12	INSTALAÇÕES								
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,47	3,13	9,49	398,58
12.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,57	3,13	14,70	294,00
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLO/ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,45	2,83	13,28	66,40
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	16,07	4,35	20,42	40,84
12.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,49	1,22	5,71	22,84
12.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,61	1,52	7,13	14,26
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,37	15,26	71,63	71,63
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	78,54	21,27	99,81	798,48



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Colegida Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tefillo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 10/05/2022 **BDI:** 27,08%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021
 SINAPI 202.104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	73,55	19,92	93,47	93,47
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,86	117,76	552,62	1.105,24
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,25	9,62	46,07	92,14
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,38	19,87	93,25	186,50
12.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,33	3,61	16,94	643,72
12.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,54	5,02	23,56	376,96
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,80	8,88	41,68	1.875,60
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,79	3,46	16,25	16,25
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,75	3,72	17,47	52,41
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,13	7,62	35,75	107,25
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,38	12,29	57,67	115,34
12.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	154,74	41,90	196,64	424,74
12.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,29	696,85	3.270,14	3.270,14
12.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	264,27	71,56	335,83	3.358,30
12.1.23	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,37	88,65	416,02	416,02
12.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,77	198,98	933,75	2.801,25
12.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	219,15	59,35	278,50	278,50
12.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,05	18,70	87,75	87,75
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,28	2,78	13,06	13,06
12.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,69	8,31	39,00	117,00



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Consultorias e Serviços Enelhi
 CNPJ 07 615 710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro/Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 10/05/2022 **BDI:** 27,08%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 202.004 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.29	C1990	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,45	12,04	56,49	395,43
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	7,00	35,82	9,70	45,52	318,64
12.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,93	11,35	53,28	372,96
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,70	15,35	72,05	72,05
12.1.33	C1993	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	732,62	198,39	931,01	6.517,07
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	853,02	231,00	1.084,02	2.926,85
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.261,09	341,50	1.602,59	1.602,59
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,71	7,50	35,21	105,63
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,25	13,07	61,32	122,64
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	76,28	20,66	96,94	581,64
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.602,91
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	722,34	195,61	917,95	917,95
12.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	23,41	109,85	109,85
12.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") Modulos Construções e Serviços Luch CNPJ: 02.205.710/0001-75	SEINFRA	M	180,00	9,85	2,67	12,52	2.253,60
12.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") Rua. Colégio Maria de Jesus 171 Bairro/Chico Leandro Sala 01	SEINFRA	M	30,00	12,92	3,50	16,42	492,60
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") Pedra Branca CE	SEINFRA	UN	3,00	5,75	1,56	7,31	21,93
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") Taddei	SEINFRA	UN	2,00	7,92	2,14	10,06	20,12
12.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") Ferreira Neto Civil	SEINFRA	UN	8,00	2,00	0,54	2,54	20,32
12.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") RMP - 06075415	SEINFRA	UN	3,00	3,09	0,84	3,93	11,79
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mmH. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,87	68,21	320,08	320,08



A N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,08%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	POSTO: SEINFRA	VERBA: 027 - COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE SANT'ANA - CRATEUZE	SINAF: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	2,00	31,63	8,57	40,20	80,40
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,36	1,99	9,35	458,15
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,07	2,46	11,53	265,19
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,03	7,32	34,35	34,35
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	5,60	26,27	105,08
12.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,51	1,49	7,00	4 900,00
12.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,85	1,85	8,70	261,00
12.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	155,23	42,04	197,27	394,54
12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,40	4,17	19,57	273,98
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,18	7,36	34,54	138,16
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	10,39	48,75	48,75
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATA DE CAIXA DE PISO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,56	13,42	62,98	125,96
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,23	5,21	24,44	48,88
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,22	4,39	20,61	577,08
12.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	62,20	16,84	79,04	316,16
12.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,86	9,71	45,57	956,97
12.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	29,30	7,93	37,23	111,69
12.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	266,23	72,10	338,33	338,33
13	PINTURA								10.126,70
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,72	5,61	26,33	4 444,24



Medeiros Construtorias e Serviços EIRELI
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celestino Maria de Jesus 171
 Bairro Cincin Leonardo Sala 01
 Póda Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 069754359-0

X N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE - DA FAMÍLIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUROS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 202.004 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,90	19,32	5,23	24,55	3.164,50	
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,63	4,50	21,13	831,68	
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,66	5,59	26,25	1.033,20	
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,68	10,20	47,88	653,08	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	244,54	66,22	310,76	1.864,56	
14.2	C4635	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	223,49	60,52	284,01	397,61	
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	170,96	46,30	217,26	2.726,61	
14.4	C1756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	243,87	66,04	309,91	904,94	
14.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	473,63	128,26	601,89	3.141,87	
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,88	2,95	13,83	2.551,64	
						VALOR BDI TOTAL			90.846,24	
						VALOR ORÇAMENTO			335.464,74	
						VALOR TOTAL			426.312,98	



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Colégio Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teofilio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PREV.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05.2021
SINA:1	302104 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%	05.2021
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3,00%	4,99%	



1.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR	296,04
-------	--------

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15.5500	3.8875
TOTAL MAO DE OBRA						3.8875
VALOR						3,89

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20.7700	2.7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15.5500	2.0215
TOTAL MAO DE OBRA						4,7216

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20.5000	0.4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12.4800	0.4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15.3800	0.1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26.4300	0.2559
TOTAL MATERIAL						1,3497
VALOR						6,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31.1000
TOTAL MAO DE OBRA						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35.2300	35.9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.7400	24.7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.4800	56.1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.3800	2.3070
TOTAL MATERIAL						119,1416
VALOR						150,24

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0004-76
 Rua. Colésta Maria de Jesus 171
 Bairro: Chica Landre - Sala 01
 Pedra Branca - CE

3.1. 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

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro CIVIL
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA	10/05/2022		
DESCRÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	BDI	27,08%		
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	17,79%
		SINA-1	300184 COM DESONERAÇÃO	83,02%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,07%	3,37%

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22.2800	15.9079
TOTAL EQUIPAMENTO						15.9079

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66.8300	59.2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0.5500	161.7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73.1600	61.1618
TOTAL MATERIAL						282,1534
VALOR						391,36



4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22.2800	11.1355
TOTAL EQUIPAMENTO						11,1355

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20.7700	41.5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15.5500	248.8000
TOTAL MAO DE OBRA						290,3400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66.8300	43.1855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75.4300	44.1416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0.5500	107.8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65.4000	26.1600
TOTAL MATERIAL						221,2871
VALOR						522,76

Medeiros Construções e Serviços Cíveis
CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coletiva Maria de Jesus 111
 Bairro - Chico Leandro - Sala 01
 Póda Branca - CE

4.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20.7700	103.8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15.5500	108.8500
TOTAL MAO DE OBRA						212,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365.3700	109.6110

Teófilo Gebar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0