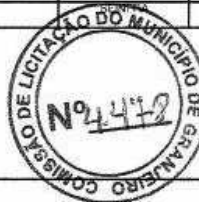


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE"	DATA: 28/12/2023		BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO DA AREIA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROFISMA:	5,00%	5,00%

1.10.9. C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9500
TOTAL Material:					R\$ 54,9500
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6720
VALOR:					R\$ 68,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,62
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 21,41
VALOR TOTAL:					R\$ 136,64



1.10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7700
TOTAL Material:					R\$ 39,7700
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 83,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,02
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 26,13
VALOR TOTAL:					R\$ 166,04

1.10.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,1200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9900
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 388,4900
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6720
VALOR:					R\$ 452,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 452,36
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 142,36
VALOR TOTAL:					R\$ 2.261,80

1.10.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,3900
TOTAL Material:					R\$ 107,4800
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6720
VALOR:					R\$ 135,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,17

[Handwritten signatures]

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
		SEINFRA:	PROPRIA	REF:	10/2023
		SEINFRA:	PROPRIA		10/2023
		SEINFRA:	PROPRIA		6,80%

VALOR BDI (31,47%):	R\$ 42,54
VALOR TOTAL:	R\$ 135,17


1.10.13. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,6600	R\$ 170,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,5800	R\$ 169,5800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300
TOTAL Material:						R\$ 371,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200
VALOR:						R\$ 406,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 406,49
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 127,92
VALOR TOTAL:						R\$ 406,49



1.10.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,8100	R\$ 230,8100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,5700	R\$ 253,5700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1980
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 18,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
TOTAL Material:						R\$ 560,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 645,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 645,95
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 203,28
VALOR TOTAL:						R\$ 645,95

1.10.15. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,8700	R\$ 308,8700
10551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,5500	R\$ 582,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1980
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,5300	R\$ 1,0530
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 18,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.051,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 1.179,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.179,10
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 371,06
VALOR TOTAL:						R\$ 2.358,20

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA: 26/12/2023		BDI: 31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,43%
			Composição	RSOPRA	0,00%
					0,00%

1.10.16. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,6400	R\$ 15,4100
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,2900	R\$ 507,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0500
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 64,8600
12286	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9300	R\$ 57,9300
TOTAL Material:						R\$ 549,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5250
VALOR:						R\$ 767,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 767,86
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 241,65
VALOR TOTAL:						R\$ 767,86



1.10.17. C0729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 100,1950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,0800	R\$ 7,2360
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 116,3400	R\$ 20,9412
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 97,7800	R\$ 18,1871
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 12,5550
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,0200	R\$ 41,8770
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,7300	R\$ 63,4380
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,0400
12081	TUOIL0 CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 117,0000
12082	TUOIL0 MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 54,9700
12096	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 6,5250
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,0300	R\$ 42,0450
TOTAL Material:						R\$ 544,6893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 503,8500
VALOR:						R\$ 1,048,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,048,51
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 329,97
VALOR TOTAL:						R\$ 1,048,51

1.10.18. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

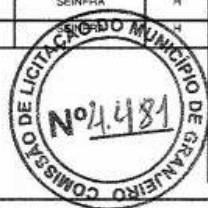
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 661,0000
VALOR:						R\$ 661,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 661,00
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 208,02
VALOR TOTAL:						R\$ 661,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI : 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 DOM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARIÁ	SEINFRA:	3INAPI	HORA:	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/08 COA DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
			Composição:	PROPRIA	5,00%	REF:
						10/2023
						10/2023

1.10.19. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6900	R\$ 32,6900
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6900	R\$ 52,6900
10436	CAIXA TIPO J 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,4400	R\$ 87,4400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERNAÇÃO/OLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 247,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,3750
VALOR:						R\$ 398,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,54
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 125,42
VALOR TOTAL:						R\$ 398,54



1.10.20. COMP.07 CISTERNA (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.07	CISTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.233,99	R\$ 3.233,99
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.233,99
VALOR:						R\$ 3.233,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.233,99
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 1.017,74
VALOR TOTAL:						R\$ 3.233,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,6400	R\$ 0,3082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,3700	R\$ 0,4453
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7872
TOTAL Material:						R\$ 7,5407


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 17,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,76
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 5,59
VALOR TOTAL:						R\$ 231,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,6400	R\$ 0,4623
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,3700	R\$ 0,6531
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,5848
TOTAL Material:						R\$ 11,6999

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,45
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 7,69
VALOR TOTAL:						R\$ 264,30

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARSIA	SEINFRA:	302109 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	302109 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,38%
			Composição:	INCRPRA:	10,2023	
					0,00%	

1.11.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,3700
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,5700
TOTAL Material:					R\$ 17,9072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384



VALOR:	R\$ 37,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,75
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 11,88
VALOR TOTAL:	R\$ 116,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,3700
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3900
TOTAL Material:					R\$ 19,4697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,60
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 13,09
VALOR TOTAL:	R\$ 1.191,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,6400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,8676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9228

VALOR:	R\$ 15,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,73
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 4,95
VALOR TOTAL:	R\$ 125,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,3700
TOTAL Material:					R\$ 5,9997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9228

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	2023/05 COM DESONERACAO	HORA:	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/05 COM DESONERACAO	MES:	47,48%
			Composição:	PROFRA:	0,06%	100,02%



VALOR:	R\$ 17,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,31
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 5,45
VALOR TOTAL:	R\$ 173,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,5400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,3700
TOTAL Material:					R\$ 16,4118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 35,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,57
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 11,19
VALOR TOTAL:					R\$ 106,71

1.11.8. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,8400
12614	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500
TOTAL Material:					R\$ 15,6952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482
VALOR:					R\$ 27,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,44
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 8,64
VALOR TOTAL:					R\$ 109,76

1.11.9. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9100
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,8400
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5600
TOTAL Material:					R\$ 27,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5888
VALOR:					R\$ 47,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,10
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 14,82
VALOR TOTAL:					R\$ 47,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2300
TOTAL Material:					R\$ 37,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures)

Teptônia Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		DATA:	26/12/2023		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		BDI:	31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO DA AREIA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SEINFRA	128 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
			SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	MES:	
			Composição	PRÓPRIA	REF:	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 58,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,52
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 18,42
					VALOR TOTAL:	R\$ 175,56



1.11.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
					TOTAL Material:	R\$ 13,8800
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7190
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7294
					VALOR:	R\$ 55,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,61
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 17,50
					VALOR TOTAL:	R\$ 111,22

1.11.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MÚTIPLA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,3700	R\$ 72,3700
					TOTAL Material:	R\$ 72,3700
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 93,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,66
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 29,47
					VALOR TOTAL:	R\$ 93,66

1.11.13. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ACO CA-90	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3800	R\$ 19,0552
10105	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,44400000	R\$ 16,0800	R\$ 0,7075
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 81,3100	R\$ 13,0909
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97700000	R\$ 97,7800	R\$ 7,5291
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1099
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,9800	R\$ 6,9960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95900000	R\$ 12,4200	R\$ 0,7328
12082	TIJOLO MADUÇO COMUM	SEINFRA	LIN	141,12000000	R\$ 0,4800	R\$ 64,9152
					TOTAL Material:	R\$ 149,0598
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,8640
					VALOR:	R\$ 461,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 461,31

[Handwritten signatures]

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	HORA:	34,44%	MES:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	REF:	10/2023	SEINFRA:	3023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROCPRA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,47%):	R\$ 145,17
VALOR TOTAL:	R\$ 461,31

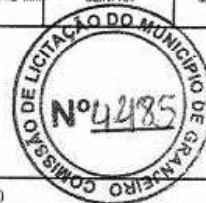
1.11.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,7800
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,8600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,3900
TOTAL Material:					R\$ 334,3428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,5900
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,0300
CC216	ARMADURA CA-504 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7300
C0636	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 460,4400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 485,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAEDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.060,6289

VALOR:	R\$ 4.452,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.452,49
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 1.401,20
VALOR TOTAL:	R\$ 4.452,49



1.12.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3500
TOTAL Material:					R\$ 43,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3379

VALOR:	R\$ 46,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,89
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 14,76
VALOR TOTAL:	R\$ 234,45


1.12.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,8600
18625	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,5500
TOTAL Material:					R\$ 78,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7200

VALOR:	R\$ 139,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,79
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 43,99
VALOR TOTAL:	R\$ 332,70

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:		26/12/2023 BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	51,41%	47,88%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	10/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.12.2.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 29,8000	R\$ 3,5916
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 184,5700	R\$ 203,1370
TOTAL Material:						R\$ 206,7286
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406
VALOR:						R\$ 230,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,07
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 72,40
VALOR TOTAL:						R\$ 1.862,92

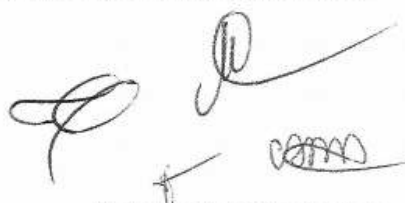



1.12.2.3. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3100	R\$ 1,4798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,8100	R\$ 2,0430
TOTAL Material:						R\$ 7,3040
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 52,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,69
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 16,58
VALOR TOTAL:						R\$ 322,46

1.12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 0,43
VALOR TOTAL:						R\$ 141,52

2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1400	R\$ 0,4228
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6500	R\$ 0,6260
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5400	R\$ 0,1985
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,06900000	R\$ 35,6500	R\$ 0,3209
TOTAL Material:						R\$ 1,5682
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,11
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 2,24
VALOR TOTAL:						R\$ 728,13

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO-CE	SEINFRA:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,09%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9776
VALOR:					R\$ 46,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,00
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 14,48
VALOR TOTAL:					R\$ 304,99



2.3.2.1. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 116,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	R\$ 97,7800
TOTAL Material:					R\$ 336,4288
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 267,0800
VALOR:					R\$ 793,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 793,51
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 249,72
VALOR TOTAL:					R\$ 736,03

2.3.2.2. COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	1,00000000	R\$ 101,76
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 101,76
VALOR:					R\$ 101,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,76
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 32,02
VALOR TOTAL:					R\$ 6.253,15


2.3.2.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6900
TOTAL Material:					R\$ 35,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,20
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 12,34
VALOR TOTAL:					R\$ 849,06

2.3.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900
11600	PEDRA DE MÃO (HACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,1800
TOTAL Material:					R\$ 239,4149
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,9600

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			DATA:	26/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	66,44%	47,43%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	10/2023
				Composição:	PROFHA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	R\$ 81,3100	R\$ 70,4876
10290	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 97,7800	R\$ 61,3081
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 97,7800	R\$ 20,4360
TOTAL Material:					R\$ 393,0417

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 521,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 521,69
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 164,16
VALOR TOTAL:						R\$ 738,37



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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,9100	R\$ 7,9455
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0800	R\$ 0,3216
TOTAL Material:						R\$ 8,2671

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 3,69
VALOR TOTAL:						R\$ 1.121,39

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10163	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,3800	R\$ 8,4870
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0800	R\$ 0,3216
TOTAL Material:						R\$ 8,8086

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0296
VALOR:						R\$ 11,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 3,73
VALOR TOTAL:						R\$ 435,71

2.3.4.3. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10682	BELTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	R\$ 81,3100	R\$ 70,4876
	10290	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 97,7800	R\$ 61,3081
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
	11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 97,7800	R\$ 20,4360
TOTAL Material:						R\$ 393,0417

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 521,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 521,69

(Handwritten signatures and initials)

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANAJEIRO - CE		DATA:	26/12/2023		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANAJEIRO - CE		BDI:	31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANAJEIRO-CE		SEINFRA	028 1 COM DEGRADAÇÃO	64,44%	
			SINAPI	2023/09 COM DEGRADAÇÃO	47,49%	
			Composição:	PROFRA	0,00%	
12543	SERVEANTE		H	9,00000000	R\$ 18,4600	
					R\$ 166,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 311,1680	
					VALOR:	
					R\$ 537,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					R\$ 537,51	
					VALOR BDI (31,47%):	
					R\$ 169,15	
					VALOR TOTAL:	
					R\$ 894,39	



2.3.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 122,2600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FERREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 535,3200	R\$ 160,5960	
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,5960
					VALOR:	R\$ 657,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 657,99
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 207,97
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.217,25

2.3.3.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,4670	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0800	R\$ 0,3216	
					TOTAL Material:	R\$ 8,7886
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 11,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 3,73
					VALOR TOTAL:	R\$ 114,85

2.3.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,9100	R\$ 7,9465	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3216	
					TOTAL Material:	R\$ 8,2681
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,73
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 3,69
					VALOR TOTAL:	R\$ 979,46

2.3.3.3. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8928
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA: 26/12/2023		BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO DA AREIA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERACAO	64,44%	47,45%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINFRA:	3025209 COM DESONERACAO	24,14%	47,46%	10/2023
			COMBINAÇÃO:	PROPSBA	6,50%	6,00%	

11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
					TOTAL Material:	R\$ 63,2903

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 106,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,65
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 33,56
					VALOR TOTAL:	R\$ 9,759,54



2.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 22,7700	R\$ 22,7700
					TOTAL Material:	R\$ 32,7700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 69,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,65
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 21,92
					VALOR TOTAL:	R\$ 6,373,67

2.4.3. C0989 CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,3400	R\$ 0,2909
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2236
12043	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARROTIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 6,0300
					TOTAL Material:	R\$ 6,8458

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12079	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4952
					VALOR:	R\$ 29,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,34
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 9,23
					VALOR TOTAL:	R\$ 239,12

2.4.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 15,3573
11725	PREGO 15X13 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,0892
					TOTAL Material:	R\$ 16,4465

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 37,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,74
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 11,88
					VALOR TOTAL:	R\$ 1,577,15

2.4.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:		28/12/2023 BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	028.1 DDA DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	16/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10599	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,8000	R\$ 23,2780	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,4004	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,3600	R\$ 2,4544	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,6500	R\$ 4,9860	
						TOTAL Material:	R\$ 32,1188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
						VALOR:	R\$ 83,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,21
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 26,19
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.560,19



2.5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 81,3100	R\$ 0,7958	
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 17,8400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,3671	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,0143	
						TOTAL Material:	R\$ 21,1182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1152
						VALOR:	R\$ 36,23
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,23
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 11,40
						VALOR TOTAL:	R\$ 10,184,25

2.6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 35,3600	
						TOTAL Material:	R\$ 35,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
						VALOR:	R\$ 39,20
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,20
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 12,34
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.408,84

2.7.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO FIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 477,9200	R\$ 477,9200	
						TOTAL Serviço:	R\$ 477,9200
						VALOR:	R\$ 637,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 637,00
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 200,46
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.630,90

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

(Handwritten signatures and initials)

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI: 31,47%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	B28 1 COM DESSONERAÇÃO
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	202309 COM DESSONERAÇÃO	HORA:	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	PROCPRA	MES:	47,65%
		SEINFRA:		REF.:	10/2023
		SEINFRA:			

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,3100	R\$ 2,9678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5555
TOTAL Material:						R\$ 10,5233
Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 26,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,72
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 8,41
VALOR TOTAL:						R\$ 3,045,81



2.7.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,4700	R\$ 56,6170
TOTAL Material:						R\$ 75,4170

Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 100,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,99
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 31,78
VALOR TOTAL:						R\$ 1,514,85

2.7.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 116,3400	R\$ 3,5367
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9300	R\$ 4,2315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,2997
11661	PISO PEDRA CARIRI E-2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,8500	R\$ 34,4925
TOTAL Material:						R\$ 44,5604
Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 61,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,79
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 19,45
VALOR TOTAL:						R\$ 6,116,59

2.7.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3900	R\$ 1,0799
TOTAL Material:						R\$ 1,0799
Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 3,02
VALOR TOTAL:						R\$ 1,094,30

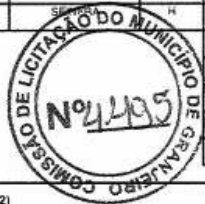
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	*IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARIÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,49%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAFI	30230R COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,49%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	5,00%	

2.7.1.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 61,3100	R\$ 3,3012
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 97,7900	R\$ 5,1530
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 8,9700
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,8100	R\$ 8,1720
TOTAL Material:					R\$ 25,9962

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0776



VALOR:	R\$ 56,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,67
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 17,83
VALOR TOTAL:	R\$ 3.912,50

2.7.1.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,3820
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9500

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 116,3400	R\$ 3,8492
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,4600	R\$ 2,9190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,1400	R\$ 0,6942
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,8900	R\$ 4,3890
11102 ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,9600	R\$ 11,2390
11316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 45,9356

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 134,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,79
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 42,42
VALOR TOTAL:	R\$ 9.395,90

2.7.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,7800	R\$ 73,7800
TOTAL Material:					R\$ 73,7800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,5800	R\$ 2,6422
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6422

VALOR:	R\$ 93,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,12
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 29,30
VALOR TOTAL:	R\$ 810,14

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 64,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.7.1.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,0400	R\$ 86,2960
TOTAL Material:					R\$ 86,2960	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9960	
VALOR:					R\$ 110,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,29	
VALOR BDI(31,47%):					R\$ 34,71	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.135,88	



2.7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,37370000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,2700	R\$ 0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6241	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,25680000	R\$ 81,3100	R\$ 4,6164
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,6300	R\$ 39,7929
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,0400	R\$ 0,4878
TOTAL Material:					R\$ 44,8971	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7974	
VALOR:					R\$ 54,28	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,28	
VALOR BDI(31,47%):					R\$ 17,08	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.035,50	

2.7.1.11. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 4,2700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,2000	R\$ 13,7768
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6900	R\$ 0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,8200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9991	
VALOR:					R\$ 28,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,51	
VALOR BDI(31,47%):					R\$ 8,97	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.710,31	

2.7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3100	R\$ 0,4960

(Handwritten signatures and initials)

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,48%
		SEINFRA:		REF:	10/2023
					10/2023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900
					R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1727

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,36
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 2,32
VALOR TOTAL:						R\$ 4,620,25



2.7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 451,1400	R\$ 9,0228
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0228
VALOR:						R\$ 34,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,59
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 10,89
VALOR TOTAL:						R\$ 3.846,34

2.7.2.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,1400	R\$ 11,2785
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2785
VALOR:						R\$ 36,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,85
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 11,60
VALOR TOTAL:						R\$ 16.883,20

2.7.2.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,5970
TOTAL Material:						R\$ 2,9370
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 5,09
VALOR TOTAL:						R\$ 3.792,84

2.7.2.5. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,0200
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,2320
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 61,8100	R\$ 30,9050

[Handwritten signatures and initials]

TEOTÔNIO Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		DATA:	20/12/2023	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		BDI:	31,47%	
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA		FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SEINFRA:	425 1 COM DESONERAÇÃO	64,41%
			SINAFI:	202309 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 52,1300
					R\$ 15,6390
TOTAL Material:					R\$ 49,7690
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,0040
VALOR:					R\$ 131,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 131,99
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 41,54
VALOR TOTAL:					R\$ 36,952,57



2.7.2.6. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9500
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,6000
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0600
VALOR:					R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,74
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 4,32
VALOR TOTAL:					R\$ 3,072,28

2.7.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,7800
TOTAL Material:					R\$ 73,7800
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8950
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,5800
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6422
VALOR:					R\$ 93,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,12
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 29,30
VALOR TOTAL:					R\$ 1,396,80

2.7.2.8. COMP.02 FRISO (M)

Não cadastrado	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	FRISO		M	1,00000000	R\$ 25,60
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 25,60
VALOR:					R\$ 25,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,60
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 8,06
VALOR TOTAL:					R\$ 1.984,00

2.7.2.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5012
Material					
I0163	AL/D CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9100
TOTAL:					R\$ 9,3285

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	*IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
			Compartilhe	PRECISMA	0,50%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0800	R\$ 0,3218
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,3400	R\$ 4,6536
10526	CHARA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,9800	R\$ 34,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,7900	R\$ 8,8002
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,3308
TOTAL Material:						R\$ 70,2931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 134,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,69
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 42,39
VALOR TOTAL:						R\$ 5.791,67



2.7.3.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,2100	R\$ 53,2100
TOTAL Material:						R\$ 53,2100
VALOR:						R\$ 53,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,21
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 16,75
VALOR TOTAL:						R\$ 4,471,77

2.7.3.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,53	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,88	R\$ 5,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,52	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,22
VALOR:						R\$ 11,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,22
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 3,53
VALOR TOTAL:						R\$ 942,93

2.8.1.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,3100	R\$ 0,8619
10209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,7200	R\$ 221,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 60,8700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1000	R\$ 57,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,2700	R\$ 138,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,9000	R\$ 218,9000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 719,9833
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

(Handwritten signatures and initials)