

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8825
VALOR:	R\$ 17,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57500000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,80
VALOR:					R\$ 30,80



9.10. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0000
TOTAL Material:					R\$ 25,0000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3250
VALOR:					R\$ 51,47

9.11. 3895527 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83685527	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 141,17
TOTAL Material:					R\$ 141,17
VALOR:					R\$ 141,17

9.12. INS-75304082 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75304082	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48,40
TOTAL Material:					R\$ 48,40
VALOR:					R\$ 48,40

9.13. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9300
18452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800
TOTAL Material:					R\$ 67,3100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5950
VALOR:					R\$ 109,21

9.14. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUSTRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0412
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,7615
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 231,8027
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18477	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2500
10125	ARMAÇÃO BEX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,3700
10650	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,8900
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8600
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2-40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2600
11404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6300

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and marks]

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (190x190), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.088,5000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000
Serviço						
00532	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2800	R\$ 435,2800
TOTAL Serviço:						R\$ 435,2800
VALOR:						R\$ 2.996,72



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

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8200	R\$ 41,8200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:						R\$ 227,5100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 314,01

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

10930	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

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

10953	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

9.18. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7950
VALOR:						R\$ 76,9250

9.19. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300
VALOR:						R\$ 133,83

9.20. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

--	--	--	--	--	--	--

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619961266



[Handwritten signatures and marks]

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2900
VALOR:					R\$ 177,4800



10.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 63,3600
11884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 61,0200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 128,7300
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5300
VALOR:					R\$ 171,2600

10.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,3600
11884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,0200
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,2800
TOTAL Material:					R\$ 138,6600
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 181,2400

10.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,9300
TOTAL Material:					R\$ 103,2900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 145,8700

10.4. C3953 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 64,6900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 107,2700

10.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,8900
TOTAL Material:					R\$ 361,8900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4900
VALOR:					R\$ 380,3800

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1819951266

AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

VALOR: R\$ 374,91

10.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 36,1016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 42,06



10.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
1002B	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 16,8805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 20,71

10.8. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 211,1800	R\$ 211,1800
TOTAL Material:					R\$ 211,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720
VALOR:					R\$ 224,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 55,4800	R\$ 55,4800
TOTAL Material:					R\$ 55,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720
VALOR:					R\$ 68,55

10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:					R\$ 40,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2900
VALOR:					R\$ 84,13

10.11. C0888 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10516	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,34000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492023
RNP: 1519951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.570.042/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6800	R\$ 98,6800
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 382,3124
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 446,1824



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1428
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:						R\$ 110,5228
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,9140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1490
VALOR:						R\$ 139,6718

10.13. C09B5 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11801	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
TOTAL Material:						R\$ 381,5600
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\$ 416,7800

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\$ 237,2400	R\$ 237,2400
36406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8300	R\$ 260,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2124
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 573,3900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 658,5500

10.15. C4625 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
18626	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5900	R\$ 701,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2124
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.891,6200
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

Alan Gabriel Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951256



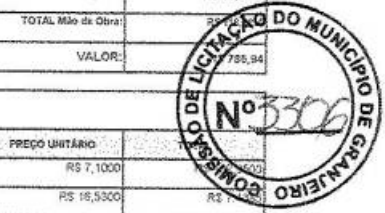
[Handwritten signatures and initials]

VALOR: R\$ 1.208,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,3600	R\$ 15,3400
10261 BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,4200	R\$ 521,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
11295 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
12220 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 66,6600
12286 VÁLVULA RETENÇÃO PE OÍRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
TOTAL Material:					R\$ 647,4100

Mão de Obra	FORTE	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



10.17. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 102,9500
10193 ARAME RECOZIDO N.13 BVG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,5300	R\$ 7,4385
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 119,5800	R\$ 21,5244
BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 100,6000	R\$ 18,6918
12001 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 12,9600
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 60,3500
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,36000000	R\$ 31,8800	R\$ 43,0368
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,6800	R\$ 63,4080
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,95000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,0330
12081 TUCLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 119,2500
12082 TUCLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 56,1650
12090 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,9800	R\$ 7,4500
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 26,5100	R\$ 47,7180
TOTAL Material:					R\$ 358,9678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 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
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	12,90000000	R\$ 16,4900	R\$ 212,7210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 595,0510

VALOR: R\$ 1.062,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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\$ 18,4900	R\$ 184,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 661,3000

VALOR: R\$ 661,30

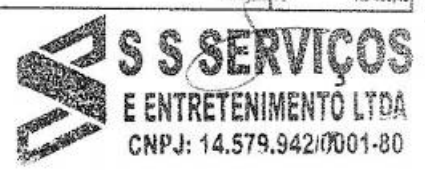
10.19. C2066 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6000	R\$ 32,6000
10200 BASE FUSÍVEL DIAZED 63A - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
10438 CAIXA TIPO-J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
11205 FUSÍVEL DIAZED 33A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/REGULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
TOTAL Material:					R\$ 154,0500

Mão de Obra	FORTE	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\$ 405,43

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492023
RNP: 1619951266



[Handwritten signature and scribbles]

10.20. INS-54633488 CISTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54633488 CISTERNA	Composições	UN	1,00000000	RS 3.233,99	RS 3.233,99
TOTAL Material:					RS 3.233,99
VALOR:					RS 3.233,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	RS 63,3600	RS 0,1267
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	RS 61,0200	RS 0,4577
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,9100	RS 6,9791
TOTAL Material:					RS 7,5635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 13,1000	RS 3,1640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 23,4800	RS 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,7992
VALOR:					RS 17,97



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	RS 63,3600	RS 0,4752
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	RS 61,0200	RS 0,6712
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,7500	RS 10,8575
TOTAL Material:					RS 12,0039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,4800	RS 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7740
VALOR:					RS 24,78

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	RS 63,3600	RS 1,0771
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	RS 61,0200	RS 1,5886
12198 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 14,8800	RS 15,1268
TOTAL Material:					RS 17,7925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 19,1000	RS 8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 23,4800	RS 11,2740
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,4284
VALOR:					RS 38,22

11.4. C2599 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	RS 63,3600	RS 1,5840
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 61,0200	RS 2,4408
12198 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 15,8200	RS 15,9782
TOTAL Material:					RS 20,0030

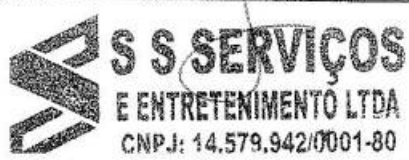
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 19,1000	RS 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 23,4800	RS 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,1416
VALOR:					RS 42,14

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	RS 63,3600	RS 0,6336
11203 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3600	RS 2,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	RS 61,0200	RS 0,9153
TOTAL Material:					RS 3,9889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 19,1000	RS 5,3480

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signatures and marks]

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 23,4800	RS 6,5744	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,9234
						VALOR:	RS 11,9234



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	RS 63,3600	RS 0,9504	
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,2500	RS 3,2500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	RS 61,0200	RS 1,3424	
					TOTAL Material:	RS 5,5428	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 5,3490	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,4800	RS 6,5744	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,9234	
						VALOR:	RS 17,47

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	RS 63,3600	RS 3,1680	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,6200	RS 8,6200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 61,0200	RS 4,8816	
					TOTAL Material:	RS 16,6696	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 8,5900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 23,4800	RS 10,5980	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,1880	
						VALOR:	RS 36,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10050	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,0900	RS 6,2700	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 43,9100	RS 1,3173	
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,9700	RS 7,9700	
					TOTAL Material:	RS 15,5573	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 5,5390	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 23,4800	RS 6,8032	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,3422	
						VALOR:	RS 27,89

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	RS 2,9600	RS 5,9200	
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3400	RS 1,3400	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 43,9100	RS 2,1955	
10008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,0600	RS 18,0600	
					TOTAL Material:	RS 27,7155	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 19,1000	RS 3,4380	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 23,4800	RS 10,6038	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,0418	
						VALOR:	RS 41,76

11.10. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,2700	RS 38,2700	
					TOTAL Material:	RS 38,2700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 28,9300	
						VALOR:	RS 67,20

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

11.11. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRÉLA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 56,85



11.12. C2584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MITRADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800
TOTAL Material:					R\$ 14,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 47,96

11.13. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,5074
10001	ARAME RECOZIDO N 18 8V/C	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,3273
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	R\$ 03,0800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 152,8230
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1800
10430	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2800
VALOR:					R\$ 465,14

11.14. 1 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000
12396	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,4400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6200
TOTAL Material:					R\$ 166,5600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4800
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=12cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	R\$ 108,9100
C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	R\$ 11,9900
C0835	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 496,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 46,8200
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 2A PIFUNDAÇÕES UTIL. 9 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.095,0530

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 4.497,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 44,5600
TOTAL Material:					RS 44,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15900000	RS 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,5379
VALOR:					RS 48,0979

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 63,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 0,9800
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,7100
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 87,3800
TOTAL Material:					RS 88,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	RS 24,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,7300
VALOR:					RS 149,88

12.3. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 36,7600
10622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 169,8100
TOTAL Material:					RS 206,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	RS 16,4800
TOTAL Mão de Obra:					RS 39,3400
VALOR:					RS 235,82

12.4. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 63,5800
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,7100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 7,3000
TOTAL Material:					RS 71,5900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 24,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,3900
VALOR:					RS 92,90

12.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,4600
VALOR:					RS 18,46

13.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 21,7300
11581	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	RS 16,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 17,0000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 2"	SEINFRA	M2	0,08000000	RS 36,6400
TOTAL Material:					RS 1,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,1800



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

A S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3898
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5408
					VALOR:	R\$ 7,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9130
					VALOR:	R\$ 7,15

14.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 181,9407	R\$ 6,5500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 49,0241	R\$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 27,47

15.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,4500	R\$ 3,2650
	PREGO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11246	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,2500	R\$ 3,1250
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13241	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 77,84

15.2. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 68,8400	R\$ 19,1064
11991	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11726	PREGO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11246	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 8,0500	R\$ 12,3165
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 45,1918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13241	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4030
					VALOR:	R\$ 103,86

15.3. C3051 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
					TOTAL Material:	R\$ 43,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9770
					VALOR:	R\$ 47,17

5.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARRMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01930000	R\$ 119,8800	R\$ 2,3036
10280	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,9900	R\$ 61,6075
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1180



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,26300000	RS 100,0000	RS 26,4315
TOTAL Material:						RS 551,4980
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1800	RS 72,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 16,4600	RS 164,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 237,0000
VALOR:						RS 798,4980



15.5. INS-11378707 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)						
Material						
INS-11378707	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)	Composições	M	1,00000000	RS 101,76	RS 101,76
TOTAL Material:						RS 101,76
VALOR:						RS 101,76

15.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 18,1800	RS 36,3600
TOTAL Material:						RS 36,3600
Mão de Obra						
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8200
VALOR:						RS 40,18

15.7. ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	255,00000000	RS 0,5300	RS 124,5000
TOTAL Material:						RS 124,5000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	RS 24,1800	RS 200,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 16,4600	RS 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						RS 379,1920
Serviço						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 545,2600	RS 163,6140
TOTAL Serviço:						RS 163,6140
VALOR:						RS 883,36

15.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10162	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 7,2600	RS 8,3430
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
TOTAL Material:						RS 8,6736
Mão de Obra						
I	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
II	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 24,1800	RS 1,6926
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,0296
VALOR:						RS 12,00

15.9. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 7,1000	RS 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
TOTAL Material:						RS 8,4956
Mão de Obra						
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1800	RS 1,9344
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,4624
VALOR:						RS 11,96

15.10. C0843 CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
13182	BETONEIRA ELÉTRICA 56DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1770	RS 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,9764

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signature]

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86800000	R\$ 83,5000	R\$ 72,4550
10280	BRITA	M3	0,82700000	R\$ 100,5000	R\$ 83,0130
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 484,2635

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 593,00



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	KG	0,07000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3205
TOTAL Material:					R\$ 8,4855

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05000000	R\$ 15,1000	R\$ 0,7550
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6894
VALOR:					R\$ 11,16

15.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,7225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	KG	0,07000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3205
TOTAL Material:					R\$ 9,0430

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,2670
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9596
VALOR:					R\$ 12,00

15.13. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Curto Mão-de-Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1700	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Curto Mão-de-Obra:					R\$ 17,9764

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86800000	R\$ 83,5000	R\$ 72,4550
10280	BRITA	M3	0,82700000	R\$ 100,5000	R\$ 83,0130
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 484,2635

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 593,00

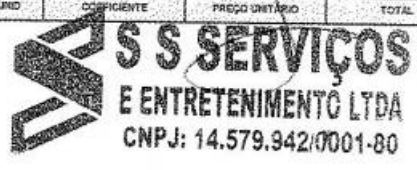
15.14. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5805
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3,0 m	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 20,8000
11725	PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11646	SARRAPO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,0500	R\$ 3,9285
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,85000000	R\$ 12,7700	R\$ 10,8545
TOTAL Material:					R\$ 87,8000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,38000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,1884
12345	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6494

serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 103,45

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signatures and initials]

CD840	CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 10,8250
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA		0,04000000	R\$ 265,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,5642
					VALOR:	R\$ 132,34



15.15. C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA		0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,8784
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8784

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 19,9080
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,5800	R\$ 39,6321
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	R\$ 100,5080	R\$ 88,3380
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11723	PREGO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
					TOTAL Material:	R\$ 895,4871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 116,0680
10466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 181,2000
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,8380
					VALOR:	R\$ 1.908,40

16.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
15519	LINHA DE MASSAFANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6977
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824	RIPA DE PERCOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 55,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 108,42

16.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material:	R\$ 23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 70,31

16.3. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2376
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,26400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1874
12945	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 6,2100
					TOTAL Material:	R\$ 7,0330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4952
					VALOR:	R\$ 29,55

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 15,3000	RS 15,7900
11725	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 15,9900	RS 1,1190
TOTAL Material:					RS 16,9090	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,1000	RS 9,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,7900	
VALOR:					RS 38,20	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 23,2700	RS 23,9200
11725	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,9900	RS 1,4300
11794	REBARDES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 61,0700	RS 2,5200
11873	SOLDA TORÇO	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 126,1200	RS 5,1240
TOTAL Material:					RS 32,9940	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 23,4600	RS 28,1520
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,9720	
VALOR:					RS 84,11	

17.1. C0647 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960000	RS 83,5800	RS 0,8119
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 6X19X39 CM	SEINFRA	LIN	13,00000000	RS 1,4200	RS 18,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 0,9500	RS 1,4112
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 0,7100	RS 1,0437
TOTAL Material:					RS 21,7348	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	RS 24,1600	RS 7,7312
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,1152	
VALOR:					RS 38,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 16,1800	RS 32,3600
TOTAL Material:					RS 32,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8200	
VALOR:					RS 40,18	

18.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,00000000	RS 18,4600	RS 110,7800
TOTAL Mão de Obra:					RS 159,1000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVBR, FCK 13,5 MPa CGM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 487,9500	RS 487,9500
TOTAL Serviço:					RS 487,9500	
VALOR:					RS 647,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	RS 83,5800	RS 3,1550
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96000000	RS 0,7100	RS 7,7745
TOTAL Material:					RS 10,9295	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,02

19.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICAÇÃO P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5750
VALOR:					R\$ 103,12



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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 115,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100
11061	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7800
TOTAL Material:					R\$ 48,5975

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2100
VALOR:					R\$ 62,16

19.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,1163

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9200
VALOR:					R\$ 9,69

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 33,5800
	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,8300
19605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 26,9100

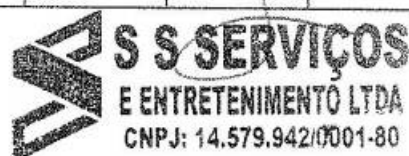
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0776
VALOR:					R\$ 57,40

19.7. C1820 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DEBEMPEHADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,5884
10743	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3902
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2131

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,5800
10430	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,7100

Alan Gabriel Dentas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signatures and marks]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11216	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1900
TOTAL Material:						R\$ 11,7104

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12301	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\$ 75,3040
VALOR:						R\$ 126,08



19.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HDR. E AREIA BIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,80375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 85,24

19.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6985
TOTAL Material:						R\$ 88,6985

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 112,70

19.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3511	R\$ 2,4612
10720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6625

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4773
10030	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOILINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00110000	R\$ 40,7300	R\$ 40,7652
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 77,1300	R\$ 0,6552
TOTAL Material:						R\$ 113,8977

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,16990000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16990000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2194
VALOR:						R\$ 121,12

19.11. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
TOTAL Material:						R\$ 4,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3175

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 1137949/2021
RNP: 1519951266



[Handwritten signature]

C3266	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 412.4700	RS 14.0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4.8100	RS 0.1780
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	RS 48.9200	RS 0.7738
TOTAL Serviço:						RS 18.2528
VALOR:						RS 23,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 37,2800	RS 0,5058
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7100	RS 1,7253
TOTAL Material:					RS 2,2311	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1800	RS 2,4180
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4800	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1870	
VALOR:					RS 7,42	



19.13. C3245 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1800	RS 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4800	RS 11,0784
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5744	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3245	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02000000	RS 458,7800	RS 9,1752
TOTAL Serviço:					RS 9,1752	
VALOR:					RS 34,75	

19.14. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1800	RS 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4800	RS 11,0784
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5744	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02000000	RS 458,7800	RS 11,4696
TOTAL Serviço:					RS 11,4696	
VALOR:					RS 37,04	

19.15. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,7600	RS 0,3800
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,8100	RS 2,6670
TOTAL Material:					RS 3,0470	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750
12965	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1800	RS 8,4630
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,2380	
VALOR:					RS 16,28	

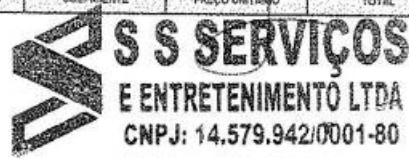
19.16. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 0,7600	RS 1,0500
11510	MASSA A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 2,8700	RS 2,2960
12093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	RS 69,5200	RS 31,7600
12084	TINTA EPÓXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	RS 53,5800	RS 16,0740
TOTAL Material:					RS 51,1800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	RS 19,1000	RS 38,2500
12999	PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	RS 24,1800	RS 48,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,1940	
VALOR:					RS 133,36	

19.17. C2401 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signature and scribbles]

11856	SEALADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3556
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423
Mão de Obra						
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	UNID	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12985	PINTOR	SEINFRA	UNID	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 13,81



19.18. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
11910	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
Mão de Obra						
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,4600	R\$ 4,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8950
Serviço						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 85,24

19.19. INS-42168186 FRISO (M)						
Material						
INS-42168186	FRISO	Composição	M	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
TOTAL Material:						R\$ 25,60
VALOR:						R\$ 25,60

19.20. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
13103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
13108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
13525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,7150	R\$ 12,3258
11609	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,9944
Mão de Obra						
10439	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12981	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12981	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,69

19.21. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
19281	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:						R\$ 54,6900
VALOR:						R\$ 54,69

19.22. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material						
00007358	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 18,02	R\$ 4,11
TOTAL Material:						R\$ 4,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,80	R\$ 1,49

Aian Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492023
RNP: 1619951266

AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21.33
VALOR:	R\$ 1,33



20.1. C1888 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5900	R\$ 0,8859
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9620	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 8,8000
TOTAL Material:					R\$ 737,9059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,79000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 959,79

20.2. C1888 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

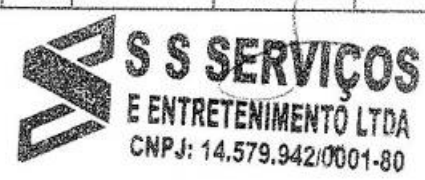
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9620	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,8900	R\$ 316,8900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 8,8000
TOTAL Material:					R\$ 930,9633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,79000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 1.152,86

20.3. C1888 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9620	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6000	R\$ 341,6000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 8,8000

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signature]

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 251,0830		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,4500	R\$ 23,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,0790
VALOR:						R\$ 480,1620



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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,94000000	R\$ 20,2900	R\$ 19,0760
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8600	R\$ 5,1000
11199	FUNDO BRANCO PÓSICO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 27,5594

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 43,9084

20.5. INS-51808211 PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51808211	PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 717,67	R\$ 717,67
TOTAL Material:						R\$ 717,67
VALOR:						R\$ 717,67

20.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5900	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 106,0700	R\$ 106,0700
TOTAL Material:						R\$ 106,2263

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7648
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9303
VALOR:						R\$ 150,1566

20.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 83 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	R\$ 287,16	R\$ 598,24
00504377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,59	R\$ 33,14
TOTAL Material:						R\$ 636,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,60	R\$ 15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,59
VALOR:						R\$ 693,85

20.8. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:						R\$ 179,4300
VALOR:						R\$ 179,43

20.9. INS-53127178 PORTA DE VIDRO (CJ)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 1137949/2021
RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

INS-83127178	PORTA DE VIDRO	Compositos	CJ	1,00000000	RS 5.240,58	RS 5.240,58
					TOTAL Material:	RS 5.240,58
					VALOR:	RS 5.240,58



21.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001033	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BVWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	RS 1,42	RS 1,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UM	0,00940000	RS 3,74	RS 3,74
					TOTAL Material:	RS 5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	RS 20,24	RS 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	RS 24,72	RS 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,02
					VALOR:	RS 2,81

21.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,1100	RS 2,1522
					TOTAL Material:	RS 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 19,1000	RS 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 24,1500	RS 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,7575
					VALOR:	RS 6,91

21.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,5000	RS 3,5700
					TOTAL Material:	RS 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,1600	RS 2,2992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,1500	RS 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1972
					VALOR:	RS 8,76

21.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,6700	RS 5,1370
					TOTAL Material:	RS 5,1370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,4000	RS 5,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,0650
					VALOR:	RS 18,00

21.5. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,2600	RS 9,2600
					TOTAL Material:	RS 9,2600

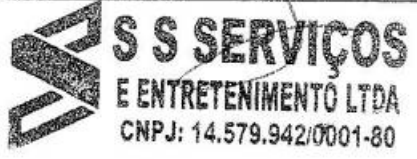
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,1600	RS 5,0730
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,0840
					VALOR:	RS 18,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,7400	RS 10,7400
					TOTAL Material:	RS 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 5,5390
					VALOR:	RS 16,48

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signatures and marks]

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24.1500	RS 7.0030
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.0030
VALOR:						RS 23,28



21.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3.4800	RS 3.4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.3000	RS 1.3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,50000000	RS 5,5800	RS 11,1600
TOTAL Material:					RS 15,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19.1000	RS 5,5830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24.1500	RS 7,0030
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,5860	
VALOR:					RS 28,50	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,4400	RS 8,4400
TOTAL Material:					RS 8,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,1500	RS 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,0825	
VALOR:					RS 17,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,9000	RS 14,9000
TOTAL Material:					RS 14,9000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,1000	RS 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 24,1500	RS 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,0025	
VALOR:					RS 30,90	

21.10. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,0900	RS 25,0900
TOTAL Material:					RS 25,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	RS 19,1000	RS 11,6510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	RS 24,1500	RS 14,7315
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,3825	
VALOR:					RS 51,47	

21.11. INS-72087990 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-72087990	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	RS 141,17	RS 141,17
TOTAL Material:					RS 141,17	
VALOR:					RS 141,17	

21.12. INS-80004954 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-80004954	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	RS 49,40	RS 49,40
TOTAL Material:					RS 49,40	
VALOR:					RS 49,40	

21.13. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signature]

18451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 45,9300
19462	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
TOTAL Material:						R\$ 57,2900
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,5000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 109,1900



21.14. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário						
10534	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 186,1236
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 169,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 355,8849
Material						
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 21,0000
10126	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5900	R\$ 51,5900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 700V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 682,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 18,3000
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 125,4000
11069	HASTE DE ATERRAMENTO COPERVELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11070	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.896,5899
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 78,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,6000
Serviço						
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2800	R\$ 435,2800
TOTAL Serviço:						R\$ 435,2800
VALOR:						R\$ 2.858,73

21.15. C2057 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
10196	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:						R\$ 227,8100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 38,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,3000
VALOR:						R\$ 314,11

21.16. C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,0500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,0250

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

Material						
Mão de Obra						
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379482024
RNP: 1619951266

**S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA**
CNPJ: 14.579.942/0001-80

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,0000	RS 11,0000
TOTAL Material:						RS 11,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9750
VALOR:						RS 24,06

21.15. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,1300	RS 60,1300
TOTAL Material:						RS 60,1300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1500	RS 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,9250
VALOR:						RS 89,06



21.19. C4662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - OPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 133,8300	RS 133,8300
TOTAL Material:						RS 133,8300
VALOR:						RS 133,83

21.20. C4590 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 134,1900	RS 134,1900
TOTAL Material:						RS 134,1900
Mão de Obra						
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,9500
VALOR:						RS 160,14

22.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	RS 63,3600	RS 0,0507
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00630000	RS 61,0200	RS 0,0193
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 4,3300	RS 6,9280
TOTAL Material:						RS 6,9970
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,4800	RS 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,0320
VALOR:						RS 24,03

22.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	RS 63,3600	RS 0,1077
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	RS 61,0200	RS 0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	RS 14,2800	RS 19,9920
TOTAL Material:						RS 20,1420
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 23,4800	RS 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5480
VALOR:						RS 45,69

22.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	RS 0,3600	RS 0,4320
11007	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 102,6000	RS 102,6000
TOTAL Material:						RS 103,0320

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

**S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA**
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9738	
VALOR:					R\$ 35,9738	



22.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,2501	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	
VALOR:					R\$ 5,08	

22.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16228	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900
TOTAL Material:					R\$ 361,6900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 374,61	

22.5. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,61100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 36,5816	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,2740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5612	
VALOR:					R\$ 42,64	

22.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,60400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 16,8805	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	
VALOR:					R\$ 20,71	

22.8. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,1800	R\$ 211,1800
TOTAL Material:					R\$ 211,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720	
VALOR:					R\$ 224,25	

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1614951266

S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,4800	RS 56,4800
TOTAL Material:					RS 56,4800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 2,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,4800	RS 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0720	
VALOR:					RS 62,5520	



22.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,8800	RS 40,8800
TOTAL Material:					RS 40,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,2500	
VALOR:					RS 84,1300	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11116	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 84,0800	RS 84,0800
	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00100000	RS 22,5900	RS 22,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,3600	RS 0,3024
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 164,5800	RS 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 98,8800	RS 98,8800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,1200	RS 19,1200
TOTAL Material:					RS 398,5124	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 63,8700	
VALOR:					RS 462,3824	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3600	RS 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,3800	RS 110,3800
TOTAL Material:					RS 110,4808	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 19,1000	RS 12,4150
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 23,4800	RS 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,6770	
VALOR:					RS 138,1578	

22.13. C0885 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 175,4200	RS 175,4200
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 174,3000	RS 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,8800	RS 31,8800
TOTAL Material:					RS 381,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 35,2200	
VALOR:					RS 416,8200	

22.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 237,2400	RS 237,2400
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 260,6300	RS 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 23,6900	RS 23,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3600	RS 0,2016

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.570.012/0001-00

[Handwritten signatures and marks]

11979	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,4000	RS 18,8000
11920	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,9300	RS 36,9300
TOTAL Material:						RS 55,7300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,4800	RS 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						RS 85,1600
VALOR:						RS 140,8900



22.15. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,1000	RS 10,1000
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 317,4700	RS 317,4700
8951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 701,5900	RS 701,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,5900	RS 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	RS 0,3600	RS 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,8200	RS 8,8200
11618	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 10,8200	RS 1,0820
11679	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,4000	RS 18,8000
TOTAL Material:						RS 1.090,4236
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,1000	RS 54,3000
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						RS 124,7400
VALOR:						RS 1.215,1636

22.16. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 63,3600	RS 15,8400
10291	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 521,4200	RS 521,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,3600	RS 1,0800
11288	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8700	RS 2,8700
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 11,1100	RS 66,6600
12286	VÁLVULA RETENÇÃO PE CICRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 89,5400	RS 89,5400
TOTAL Material:						RS 667,4300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 19,1000	RS 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1500	RS 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 23,4800	RS 58,7000
TOTAL Mão de Obra:						RS 118,5250
VALOR:						RS 785,9550

22.17. CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,30000000	RS 7,1000	RS 102,5900
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 18,5300	RS 7,4120
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 119,5900	RS 21,5262
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,13600000	RS 100,0000	RS 13,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	RS 0,9800	RS 13,2300
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	RS 0,7100	RS 60,3500
11102	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	RS 31,5800	RS 42,6330
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 108,6800	RS 65,2080
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 2,1400	RS 1,0700
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 5X15X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	RS 0,5300	RS 119,2500
12092	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,80000000	RS 0,4700	RS 56,1060
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 2,8800	RS 7,2000
12099	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	RS 28,8100	RS 43,2150
TOTAL Material:						RS 350,9418
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	RS 24,1800	RS 253,8900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,4800	RS 221,7600

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 301,8500
VALOR:	R\$ 1.062,41

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 465,1000	
VALOR:					R\$ 1.062,41	



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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8000	R\$ 33,8000
03200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1800	R\$ 54,1800
10436	CAIXA TIPO 1/2 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
11206	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
11682	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO, IGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
TOTAL Material:					R\$ 254,0500	
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
02212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750	
VALOR:					R\$ 405,43	

22.20. INS-69943637 CISTERNA (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69943637	CISTERNA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.233,99	R\$ 3.233,99
TOTAL Material:					R\$ 3.233,99	
VALOR:					R\$ 3.233,99	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	9,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4677
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:					R\$ 7,7636	
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	
VALOR:					R\$ 17,97	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8675
TOTAL Material:					R\$ 12,0139	
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 24,78	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0711
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:					R\$ 17,7874	
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384
VALOR:						R\$ 20,4384



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 83,3600	R\$ 1,6672
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0962

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,3088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2408
VALOR:						R\$ 42,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 83,3600	R\$ 0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:						R\$ 3,9089

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 15,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 83,3600	R\$ 0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:						R\$ 5,5428

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 17,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 83,3600	R\$ 4,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 18,8696

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,9984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5934
VALOR:						R\$ 38,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 6,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,0100	R\$ 1,2003
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:						R\$ 15,5403

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

VALOR: 47,88



23.9. 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\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
12038 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Material:					R\$ 28,2786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7380
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4900	R\$ 10,8066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5446
VALOR:					R\$ 47,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 23,4900	R\$ 11,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2950
VALOR:					R\$ 59,56

23.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4900	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284
VALOR:					R\$ 56,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3900	R\$ 74,3900
TOTAL Material:					R\$ 74,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 23,4900	R\$ 11,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2950
VALOR:					R\$ 95,68

23.13. C0909 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,9900	R\$ 19,9074
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 8V6	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,9300	R\$ 0,7273
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 63,3900	R\$ 10,2047
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,0000	R\$ 7,7350
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 36,8500	R\$ 7,3700
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7854
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12062 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 132,3308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5278
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5380
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1900	R\$ 5,4428
10100 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1900	R\$ 26,6090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1176

Aian Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12600000	R\$ 24,1500	R\$ 99,8962
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19400000	R\$ 15,4600	R\$ 101,2012
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						R\$ 495,14



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	R\$ 100,5000
0206	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 38,4400
0246	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5988)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,9200
TOTAL Material:					R\$ 154,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x12)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 82,9800
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,9100
C0216	ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,89000000	R\$ 11,9600
C0338	CONCRETO P/VIAS, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9800
C0840	CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55800000	R\$ 495,5500
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,3200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEIPE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7800
TOTAL Material:					R\$ 696,9208
TOTAL Serviço:					R\$ 0,955,8033
VALOR:					R\$ 4.487,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,02000000	R\$ 44,5600
TOTAL Material:					R\$ 44,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16860000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8600
VALOR:					R\$ 48,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,5800
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100
0923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800
TOTAL Material:					R\$ 82,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7300
VALOR:					R\$ 141,98

24.3. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600
0802	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 159,3100
TOTAL Material:					R\$ 190,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 10,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6100
VALOR:					R\$ 224,68

24.4. C1810 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266


AS S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

[Handwritten signatures and initials]

0154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9400	R\$ 0,5952
0097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 22,2000	R\$ 6,4380
TOTAL Material:						R\$ 7,0332
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12366	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4800	R\$ 6,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6720
VALOR:						R\$ 25,57

24.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3860
VALOR:						R\$ 1,38




 Alan Cabral Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA: 11379492021
 RNP: 1619951266


S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
 CNPJ: 14.579.942/0001-80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO:	REALIZAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BOM:	31.4/75
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	TIPO DE LICITAÇÃO:	EMPRESA	VALOR:	47.48%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RUAÇO DA AREIA	EMPRESA:	202089 COM DESEMPENHO	VALOR:	42.28%
		PROPOSTA:	100%	VALOR:	5.20%



Material	INS-1378707	QUANTIDADE	1	UNID	M	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 101,78	TOTAL	R\$ 101,78
									TOTAL Material		R\$ 101,78
									VALOR:		R\$ 101,78

Material	INS-13180899	FRISO	1	UNID	M	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,60	TOTAL	R\$ 23,60
									TOTAL Material		R\$ 23,60
									VALOR:		R\$ 23,60

Material	INS-9090159	PLACA EM AÇO INOX/DAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)	1	UNID	M2	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 717,67	TOTAL	R\$ 717,67
									TOTAL Material		R\$ 717,67
									VALOR:		R\$ 717,67

Material	INS-83127178	PORTA DE VIDRO (CA)	1	UNID	CJ	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5.240,58	TOTAL	R\$ 5.240,58
									TOTAL Material		R\$ 5.240,58
									VALOR:		R\$ 5.240,58

Material	INS-89886527	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)	1	UNID	UN	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 141,17	TOTAL	R\$ 141,17
									TOTAL Material		R\$ 141,17
									VALOR:		R\$ 141,17

Material	INS-75304062	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	1	UNID	UN	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 49,40	TOTAL	R\$ 49,40
									TOTAL Material		R\$ 49,40
									VALOR:		R\$ 49,40

Material	INS-54833486	CISTERNA (UN)	1	UNID	UN	COMPRIMENTO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.233,59	TOTAL	R\$ 3.233,59
									TOTAL Material		R\$ 3.233,59
									VALOR:		R\$ 3.233,59



CNPJ: 14.579.942/0001-80

4Jan Gabriel Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 113794920/1
RNP: 1619951266

[Handwritten signature]



Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-11378707	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)	M		1,00000000		R\$ 101,70		R\$ 101,70	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 101,70
							VALOR:		R\$ 101,70

Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-42166198	FRISO (M)	M		1,00000000		R\$ 25,50		R\$ 25,50	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 25,50
							VALOR:		R\$ 25,50

Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-51808211	PLACA DE AÇO INOX 1,50X1,50X12,50 CM PARA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)	M2		1,00000000		R\$ 717,67		R\$ 717,67	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 717,67
							VALOR:		R\$ 717,67

Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-83127178	PORTA DE VIDRO	CJ		1,00000000		R\$ 240,58		R\$ 240,58	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 240,58
							VALOR:		R\$ 240,58

Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-72087880	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)	UN		1,00000000		R\$ 141,17		R\$ 141,17	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 141,17
							VALOR:		R\$ 141,17

Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-30004954	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	UN		1,00000000		R\$ 49,40		R\$ 49,40	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 49,40
							VALOR:		R\$ 49,40

Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
INS-89443637	CISTERNA (UN)	UN		1,00000000		R\$ 3.233,99		R\$ 3.233,99	
							TOTAL MATERIAL		R\$ 3.233,99
							VALOR:		R\$ 3.233,99



S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 1137949202X
RNP: 1619951266



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	EDINPBA	32R.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2225/06 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PROPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			19/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA					
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.833,69	100,00%					
			RS 1.833,69					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 540,47	100,00%					
			RS 540,47					
3	ESTRUTURAL	RS 22.144,29	100,00%					
			RS 22.144,29					
4	COBERTURA	RS 19.769,85	100,00%					
			RS 19.769,85					
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	RS 10.368,54	40,00%	60,00%				
			RS 4.143,42	RS 6.215,12				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 2.469,06		100,00%				
				RS 2.469,06				
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	RS 114.304,02	32,00%	40,50%		25,00%		3,00%
			RS 36.577,29	RS 45.721,81	RS 28.570,01	RS 3.429,11		
8	ESQUADRIAS	RS 21.617,34				80,00%		20,00%
						RS 17.293,87	RS 4.323,47	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 13.263,36					100,00%	
							RS 13.263,36	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 16.442,48						100,00%
							RS 16.442,48	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 7.745,05						100,00%
							RS 7.745,05	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 2.133,17						100,00%
							RS 2.133,17	
13	SERVIÇOS PRÉLIMINARES	RS 733,23	100,00%					
			RS 733,23					
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 540,47	100,00%					
			RS 540,47					
15	ESTRUTURAL	RS 19.416,64	100,00%					
			RS 19.416,64					
16	COBERTURA	RS 19.769,85	100,00%					
			RS 19.769,85					
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	RS 10.368,54	40,00%	60,00%				
			RS 4.143,42	RS 6.215,12				
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 2.469,06		100,00%				
				RS 2.469,06				
19	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	RS 114.750,62	32,00%	40,50%		25,00%		3,00%
			RS 36.720,20	RS 45.900,25	RS 28.687,68	RS 3.442,51		
20	ESQUADRIAS	RS 21.780,88				80,00%		20,00%
						RS 17.408,70	RS 4.352,18	
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 13.467,02					100,00%	
							RS 13.467,02	
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 16.442,48						100,00%
							RS 16.442,48	
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 7.753,48						100,00%
							RS 7.753,48	
24	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 1.965,92						100,00%
							RS 1.965,92	
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	RS 145.406,99	20,14%	19,09%	20,34%	18,80%		20,51%
			RS 29.284,07	RS 27.758,19	RS 29.604,66	RS 28.039,89	RS 29.822,95	
			RS 122.320,30	RS 115.954,98	RS 123.695,78	RS 120.902,23	RS 124.563,23	
		RS 607.456,52	RS 122.320,30	RS 238.275,28	RS 361.971,06	RS 482.673,29	RS 607.456,52	


Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1615951266



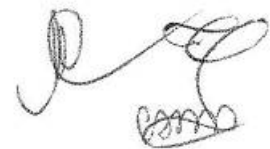
(Handwritten signature)



Total parcela
100,00%
RS 1.833,89
100,00%
RS 540,47
100,00%
RS 22.144,29
100,00%
RS 19.789,85
100,00%
RS 10.358,54
100,00%
RS 2.469,06
100,00%
RS 114.304,02
100,00%
RS 21.617,34
100,00%
RS 13.263,36
100,00%
RS 16.442,48
100,00%
7.746,05
100,00%
RS 2.133,17
100,00%
RS 733,23
100,00%
RS 540,47
100,00%
RS 19.416,84
100,00%
RS 19.789,85
100,00%
RS 10.358,54
100,00%
RS 2.469,06
100,00%
RS 114.750,62
100,00%
RS 21.780,88
100,00%
RS 13.457,02
100,00%
RS 16.442,48
100,00%
7.753,48
100,00%
RS 1.985,92
100,00%
RS 145.406,98
100,00%
RS 807.498,92


Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

 S S SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
CNPJ: 14.579.942/0001-80



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	31,47%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	100,00%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	-60,00%
		Demissão	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
	Faltas Justificadas	0,74	0,56
	Dias de Chuvas	1,69	0,00
B6	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,46

	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
	Faltas Justificadas	0,74	0,56
	Dias de Chuvas	1,69	0,00
B6	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

Man Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CRA: 11379492021
RNP: 1619951266

B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57	2,17
C5	Indenização Adicional	0,49	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		6,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Alan Cabral Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1137949/2021
 RNP: 1619951266

SS SERVIÇOS
E ENTRETENIMENTO LTDA
 CNPJ: 14.579.942/0001-80