



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.04.1

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.04.1

Barro-CE, 23 de Dezembro de 2023.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.04.1

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação e preliminar não ocorreram fatos que nos impeçam de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Valor Total
1	tratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	Mês	05	R\$ 607.456,52 (SEISCENTOS E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 607.456,52 (SEISCENTOS E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

DADOS DO PROPONENTE:**Razão Social:** S S SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**CNPJ:** 14.579.942/0001-80**Endereço:** RUA SDO 06, nº 77 – Centro – Barro/Ce.**Representante:** Samuel Stanislau da Silva**CPF:** 003.029.163-18**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias**Data da Abertura:** 26/12/2023.**Hora da Abertura:** 09:00horas.

Atenciosamente,

SAMUEL STANISLAU DA SILVA

CPF nº 003.029.163-18

SOCIO ADMINISTRADOR

SS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTO LTDA - CNPJ: 14.579.942/0001-80/E: 06.658.725-5

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



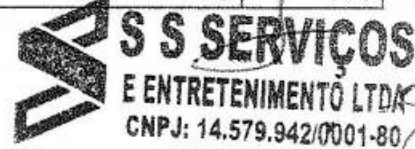
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BOI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	COMPOSIÇÃO:	2021/99 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,40%
			PRÓPRIA	REF:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.833,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 183,41	
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 7,15	R\$ 733,23
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 840,47
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 48,92	R\$ 452,02
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 27,47	R\$ 88,45
3		ESTRUTURAL					R\$ 22.144,29
3.1		FORMAS					R\$ 4.976,12
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 77,54	R\$ 967,70
3.1.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 123,56	R\$ 3.695,06
3.1.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	R\$ 47,17	R\$ 312,74
3.2		FUNDAÇÃO					R\$ 9.989,50
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 808,69	R\$ 743,89
3.2.2	MS-11378/07	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (26X15)	Composições Fidejais	M	61,45	R\$ 101,76	R\$ 6.253,15
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 40,18	R\$ 861,06
3.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 543,81	R\$ 907,45
3.2.5	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,86	R\$ 585,36	R\$ 1.203,85
3.3		SAPATAS					R\$ 2.801,14
3.3.1	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	83,50	R\$ 12,09	R\$ 1.006,52
3.3.2	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	83,50	R\$ 12,62	R\$ 1.045,42
3.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 538,00	R\$ 753,20
3.4		VIGAS/PILARES					R\$ 2.428,58
3.4.1	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,00	R\$ 11,96	R\$ 1.142,38
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,00	R\$ 12,09	R\$ 430,40
3.4.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 423,00	R\$ 676,80
3.5		LAJE					R\$ 568,99
3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 132,34	R\$ 668,99
3.6		VERGA/CONTRAVERGA					R\$ 1.283,96
3.6.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 1.808,40	R\$ 1.283,96
4		COBERTURA					R\$ 18.768,93
4.1	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 108,42	R\$ 9.921,51
4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	KG	91,51	R\$ 70,51	R\$ 6.453,07
4.3	C0859	CUMBEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	5,15	R\$ 29,55	R\$ 152,48
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 23cm	SEINFRA	M	41,79	R\$ 38,20	R\$ 1.596,38
4.5	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 84,11	R\$ 1.577,06
5		ALVENARIA/VEDAÇÃO					R\$ 10.356,54
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x38)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	281,10	R\$ 36,85	R\$ 10.356,54
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.469,06
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	R\$ 40,18	R\$ 2.469,06
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 114.304,02
7.1		PISO					R\$ 37.992,14
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 647,03	R\$ 3.688,07
7.1.2	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 27,02	R\$ 3.080,01
7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELA/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 103,12	R\$ 1.546,80
7.1.4	C1583	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,56	R\$ 63,16	R\$ 6.222,71
7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 9,63	R\$ 1.097,73
7.1.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 57,40	R\$ 3.432,96
7.1.7	C1929	PISO INDUSTRIAL COM. P. 1200g, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,04	R\$ 100,00	R\$ 9.904,00
7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,70	R\$ 85,34	R\$ 571,78

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



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

7.1.9	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 112,70	R\$ 4.226,25
7.1.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 65,08	R\$ 2.433,30
7.1.11	C0365	BAQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,99	R\$ 28,86	R\$ 1.732,51
7.2	PAREDES						
7.2.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,28	R\$ 7,42	R\$ 4.053,03
7.2.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	68,07	R\$ 34,76	R\$ 2.365,43
7.2.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	458,18	R\$ 37,04	R\$ 3.811,60
7.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 16,25	R\$ 3.811,60
7.2.5	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 193,38	R\$ 45.652,80
7.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,60	R\$ 13,81	R\$ 3.087,32
7.2.7	C1869	PEITONIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 95,24	R\$ 1.428,60
7.2.8	INS-13180680	FRISO	Composições Próprias	M	77,50	R\$ 25,90	R\$ 1.994,00
7.2.9	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 136,05	R\$ 5.875,35
7.3	TETO						
7.3.1	C4385	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	R\$ 84,69	R\$ 7.106,15
7.3.2	85465	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,04	R\$ 11,35	R\$ 952,17
8	ESQUADRIAS						
8.1	MADERAS						
8.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.052,99	R\$ 5.264,45
8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 956,90	R\$ 956,90
8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.075,59	R\$ 2.151,18
8.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 24,64	R\$ 346,58
8.1.5	INS-50921199	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,60	R\$ 717,67	R\$ 430,60
8.1.6	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 195,90	R\$ 666,06
8.2	ALUMÍNIO						
8.2.1	84669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATERE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	7,90	R\$ 896,09	R\$ 7.073,15
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 179,43	R\$ 1.417,73
8.3	VIDRO						
8.3.1	INS-03127178	PORTA DE VIDRO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 5.240,58	R\$ 5.240,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	61924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	206,00	R\$ 2,81	R\$ 580,55
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	389,70	R\$ 6,91	R\$ 2.702,02
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	38,80	R\$ 8,76	R\$ 338,14
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSA INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	163,10	R\$ 16,00	R\$ 2.609,60
TOMADAS E INTERRUPTORES							
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,43	R\$ 202,73
9.6	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,28	R\$ 209,52
9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,50	R\$ 199,50
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,52	R\$ 122,64
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,90	R\$ 20,90
9.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA FARELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,47	R\$ 184,41
LUMINARIAS							
9.11	INS-03055527	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 141,17	R\$ 705,85
9.12	INS-75304092	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 46,40	R\$ 510,40
9.13	C4534	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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,21	R\$ 216,42
QUADROS E DISJUNTORES							
9.14	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 2.950,72
9.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X302X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31
9.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 144,36
9.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
9.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 99,06
9.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,83	R\$ 531,32
9.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 160,14
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
10.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,03	R\$ 24,03	R\$ 841,77
10.2	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 45,69	R\$ 812,57



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

Comp

10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 129,24	R\$ 904,88	
10.4	C3613	ADAPTADOR PVC PV REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,00	R\$ 711,12	
10.5	C3441	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,81	R\$ 749,22	
10.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 95,28	
10.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26	
10.8	C02174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,25	R\$ 448,50	
10.9	C02177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,55	R\$ 179,10	
10.10	C0832	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,13	R\$ 68,26	
10.11	C0596	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 463,16	R\$ 2.778,96	
10.12	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 138,16	
10.13	C0665	CUBA DE INÓX PARA BANHADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 416,82	
10.14	C0345	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55	
10.15	C4625	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.308,36	R\$ 2.616,72	
10.16	C0441	SOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 795,94	R\$ 795,94	
10.17	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.092,41	R\$ 1.092,41	
10.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 661,00	
10.19	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 409,43	R\$ 409,43	
10.20	INS-54633488	CISTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.233,99	R\$ 2.233,99	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 7.745,05
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	R\$ 17,97	R\$ 234,89	
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 24,78	R\$ 267,67	
11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 38,23	R\$ 118,13	
11.4	C2983	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,65	R\$ 42,14	R\$ 1.206,47	
11.5	C1951	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,83	R\$ 134,64	
11.6	C1952	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 174,70	
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 108,09	
11.8	C2380	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,88	R\$ 111,52	
11.9	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,87	R\$ 47,87	
11.10	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 178,68	
11.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	
11.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,88	R\$ 95,88	
11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 466,14	R\$ 466,14	
11.14	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 4.497,57	
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.133,17
VEGETAÇÃO								
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,10	R\$ 225,50	
ACESSIBILIDADE								
12.2	C4824	PISO PODOTÁTI EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 141,99	R\$ 337,97	
12.3	C4823	PISO PODOTÁTI INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 235,82	R\$ 1.089,49	
12.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,8cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 62,90	R\$ 384,75	
LIMPEZA GERAL								
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,06	R\$ 1,35	R\$ 137,78	
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA								
13	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 733,23
13.1	C1920	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 7,16	R\$ 733,23	
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 540,47
14.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 48,92	R\$ 452,52	
14.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 27,47	R\$ 88,45	
15	ESTRUTURAL							R\$ 19.416,84
FORMAS								
15.1	C1490	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,46	R\$ 77,54	R\$ 967,70	
15.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,97	R\$ 123,55	R\$ 3.695,85	
15.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 47,17	R\$ 279,02	
FUNDAÇÃO								
15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 206,69	R\$ 190,10	
15.5	INS-11376707	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X16)	Composições Próprias	M	51,45	R\$ 101,78	R\$ 5.235,55	
15.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 40,13	R\$ 861,09	
15.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 683,36	R\$ 1.262,27	
SAPATAS								
15.8	CD217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 12,09	R\$ 117,27	



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

15.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,60	R\$ 11,96	R\$ 999,96	
16.10	C0843	CONCRETO F/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 533,00	R\$ 746,20	
VIGAS/PILARES								
15.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,60	R\$ 11,96	R\$ 1.143,56	
15.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,80	R\$ 12,09	R\$ 469,01	
15.13	C0843	CONCRETO F/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 533,00	R\$ 895,44	
LAJE								
15.14	G4495	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,68	R\$ 132,34	R\$ 751,87	
VERGA/CONTRAVERGA								
15.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 1.806,40	R\$ 1.283,93	
18	COBERTURA							R\$ 19.769,85
18.1	C4466	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 108,42	R\$ 9.921,81	
18.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 70,31	R\$ 6.434,07	
18.3	C0959	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "T/MCM"	SEINFRA	M	8,15	R\$ 29,59	R\$ 240,83	
18.4	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 35cm	SEINFRA	M	41,79	R\$ 38,20	R\$ 1.596,38	
18.5	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 84,11	R\$ 1.577,06	
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO							R\$ 10.358,84
17.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x29)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, #28=9 cm	SEINFRA	M2	291,12	R\$ 36,85	R\$ 10.358,84	
18	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.469,06
15.1	G2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,48	R\$ 40,18	R\$ 2.469,06	
18	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS							R\$ 114.750,82
PISO								
19.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 647,03	R\$ 3.680,07	
19.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 27,02	R\$ 3.070,01	
19.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 103,12	R\$ 1.546,80	
19.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	95,99	R\$ 63,19	R\$ 6.052,21	
19.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	R\$ 9,63	R\$ 1.097,72	
19.6	C1907	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	65,04	R\$ 57,40	R\$ 3.730,70	
19.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMEROS (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 136,06	R\$ 9.393,56	
19.8	G2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,70	R\$ 95,24	R\$ 638,00	
19.9	G3964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 112,70	R\$ 4.226,25	
19.10	C4813	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (22x10x5)CM 35MPa, COM CINTA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,00	R\$ 65,08	R\$ 2.408,00	
19.11	C0395	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,99	R\$ 28,58	R\$ 1.617,31	
PAREDE								
19.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 0mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	545,23	R\$ 7,42	R\$ 4.043,03	
19.13	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,07	R\$ 34,75	R\$ 3.062,40	
19.14	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	456,16	R\$ 37,04	R\$ 16.906,17	
19.15	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 16,23	R\$ 3.811,60	
19.16	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	234,56	R\$ 133,33	R\$ 31.285,81	
19.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,50	R\$ 18,81	R\$ 4.204,34	
19.18	C1969	REITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 95,24	R\$ 1.428,60	
19.19	INS-42166186	PISO	Composições Próprias	M	77,50	R\$ 23,00	R\$ 1.784,00	
19.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 136,06	R\$ 5.850,78	
TETO								
19.21	C4385	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	R\$ 54,89	R\$ 4.596,16	
19.22	86488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAP	M2	84,04	R\$ 11,33	R\$ 952,17	
20	ESQUADRIAS							R\$ 21.780,88
MADEIRAS								
20.1	C1996	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 71X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 958,90	R\$ 958,90	
20.2	C1995	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 36X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.062,99	R\$ 3.254,46	
20.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.073,50	R\$ 2.147,00	
20.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 24,61	R\$ 346,56	
20.5	INS-51608211	PLACA DE AÇO INOCIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,80	R\$ 717,87	R\$ 574,30	
20.6	C1993	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO Ø10X 140x3	SEINFRA	M	3,40	R\$ 195,90	R\$ 666,06	
ALUMÍNIO								
20.7	94989	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E PERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,50	R\$ 695,09	R\$ 5.213,18	
20.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 179,43	R\$ 1.345,73	
VIDRO								



Alan Gabriel Dentas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

20.9	INS-03127178	PORTA DE VIDRO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 5.240,58	R\$ 5.240,58
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.487,02
CASOS, ELETRICALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS							
21.1	S1924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	268,80	R\$ 2,81	R\$ 749,88
21.2	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	553,70	R\$ 5,91	R\$ 3.271,87
21.3	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	38,80	R\$ 3,78	R\$ 146,44
21.4	C1193	ELETRODUTO PVC R03C INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	163,10	R\$ 15,00	R\$ 2.445,90
TOMADAS E INTERRUPTORES							
21.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,43	R\$ 202,74
21.6	C2434	TOMADA 2 FOLIOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,28	R\$ 309,52
21.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,50	R\$ 199,50
21.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 167,68
21.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
21.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES LMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,47	R\$ 102,94
LUMINÁRIAS							
21.11	INS-72087090	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 141,17	R\$ 705,85
21.12	INS-80004054	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 49,40	R\$ 543,40
21.13	C4934	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	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,21	R\$ 218,42
QUADROS E DISJUNTORES							
21.14	C3781	MEDICÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.850,72	R\$ 2.850,72
21.15	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 307X332X95mm (C/BARRAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31
21.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 144,36
21.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,08	R\$ 24,08
21.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,09	R\$ 99,09
21.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 535,32
21.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 160,14
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 15.442,48
22.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,03	R\$ 24,02	R\$ 841,77
22.2	C2638	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 46,89	R\$ 812,37
22.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOFLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 129,24	R\$ 904,68
22.4	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,03	R\$ 71,12
22.5	C3441	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,51	R\$ 749,22
22.6	C0923	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
22.7	C0920	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26
22.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,25	R\$ 448,50
22.9	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,35	R\$ 138,70
22.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,13	R\$ 168,26
22.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 463,18	R\$ 2.315,90
22.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,19	R\$ 138,19
22.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,52	R\$ 416,52
22.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 801,58	R\$ 801,58
22.15	C4623	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.209,35	R\$ 2.418,72
22.16	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,94	R\$ 785,94
22.17	C0723	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	R\$ 1.062,41
22.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 661,00
22.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 405,43
22.20	INS-69943657	CISTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.233,99	R\$ 3.233,99
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.753,48
23.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 17,97	R\$ 234,69
23.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 24,76	R\$ 267,87
23.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 38,23	R\$ 118,13
23.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	28,83	R\$ 42,14	R\$ 1.214,50
23.5	C1581	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,83	R\$ 126,64
23.6	C1582	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 174,70
23.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 108,09
23.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,66	R\$ 110,64
23.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,57	R\$ 47,57
23.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA BRANCA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 178,68
23.11	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,00	R\$ 112,00



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

23.12	C2884	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,68	R\$ 95,68
23.13	C0508	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 485,14	R\$ 485,14
23.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.487,57	R\$ 4.487,57
24	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.965,82
VEGETAÇÃO							
24.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,10	R\$ 240,50
ACESSIBILIDADE							
24.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 141,93	R\$ 337,81
24.3	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 225,82	R\$ 1.035,49
24.4	C1916	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 25,57	R\$ 130,93
LIMPEZA GERAL							
24.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,56	R\$ 1,36	R\$ 141,53
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 146.406,89
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 482.045,93
						VALOR TOTAL:	R\$ 628.452,82



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

(Handwritten signatures and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	HORA	MES
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,82%
		SI-MAT	02009 COM DESONERAÇÃO	84,61%	87,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10,7023	10,2020

POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.833,89	0,30
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 540,47	0,08
3	ESTRUTURAL	R\$ 22.144,29	3,65
4	COBERTURA	R\$ 19.768,85	3,25
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.358,54	1,71
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.488,08	0,41
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 114.304,02	18,82
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.817,34	3,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.263,38	2,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.442,48	2,71
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.745,08	1,27
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.133,17	0,35

POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA

13	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 783,23	0,12
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 540,47	0,08
15	ESTRUTURAL	R\$ 19.418,94	3,20
16	COBERTURA	R\$ 18.768,85	3,25
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.358,54	1,71
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.488,08	0,41
19	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	R\$ 114.790,62	18,95
20	ESQUADRIAS	R\$ 21.750,88	3,58
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.457,02	2,22
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.442,48	2,71
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.753,48	1,28
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.885,92	0,30
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 145.406,89	23,94
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 462.049,53
		VALOR TOTAL:	R\$ 607.456,02

Alan Cabral Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA: 11379492/023
 RNP: 1619951266





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REP.:	10,20%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0300	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8500	
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	
11725	PREGO 12X18 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8900	
TOTAL Material:						R\$ 106,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9200
VALOR:						R\$ 131,78

1.2. C1636 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 21,7300	
11661	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	
	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 36,8400	
TOTAL Material:						R\$ 1,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 12,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4400
VALOR:						R\$ 7,15

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 12,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9100
VALOR:						R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 151,9407	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0500
Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4300	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3800
VALOR:						R\$ 27,47

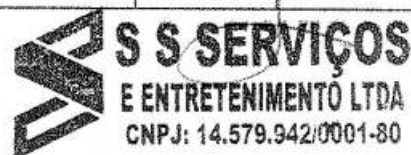
3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4500	
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	
TOTAL Material:						R\$ 21,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,1000	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2600
VALOR:						R\$ 77,56

3.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15626	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 39,6400	
TOTAL						R\$ 13,1000

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1519951266



[Handwritten signatures and initials]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PRESCO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,6500
11540	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2590
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 66,1619	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,5000	R\$ 25,7650
10496	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,3750	
VALOR:					R\$ 124,5369	



3.1.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12913	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
TOTAL Material:					R\$ 43,1900	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11030	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9800	
VALOR:					R\$ 47,1700	

3.2.1. C0059 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	R\$ 119,5000	R\$ 73,8363
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,9075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	268,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 251,8350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26700000	R\$ 100,0000	R\$ 26,8310
TOTAL Material:					R\$ 354,5923	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,2800	
VALOR:					R\$ 508,6823	

3.2.2. INS-11378707 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-11378707	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)	Composições	M	1,00000000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
TOTAL Material:					R\$ 101,76	
VALOR:					R\$ 101,76	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11606	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 36,3800
TOTAL Material:					R\$ 36,3800	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200	
VALOR:					R\$ 40,19	

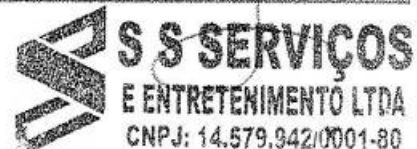
3.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 166,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,2800	
VALOR:					R\$ 544,0900	

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

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signature]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12942	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,4600	R\$ 150,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 356,1920	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3900	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
VALOR:					R\$ 684,3560	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0556	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 12,08	

3.3.2. 3 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0556	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 12,52	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,8764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8764	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,63700000	R\$ 100,5000	R\$ 64,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
10111	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,5200	R\$ 20,9114
TOTAL Material:					R\$ 404,9604	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12942	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 98,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7600	
VALOR:					R\$ 503,72	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6518	
VALOR:					R\$ 12,15	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7250

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

Handwritten signatures and initials.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.19 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
					TOTAL Material:	RS 9,0594
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 24,1800	RS 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,0282
					VALOR:	

3.4.3. C0843 CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1770	RS 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86980000	RS 83,4500	RS 72,4505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 100,5000	RS 63,0135
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,60000000	RS 0,7100	RS 247,7900
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	RS 100,5000	RS 21,0045
					TOTAL Material:	RS 484,2635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4800	RS 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 110,7600
					VALOR:	RS 933,00



3.5.1. LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7,9900	RS 5,6186
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 45,7300	RS 45,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 16,0600	RS 20,9170
11736	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 14,2000	RS 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 6,0500	RS 5,9635
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,35000000	RS 12,7700	RS 4,5005
					TOTAL Material:	RS 68,5281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	RS 24,1800	RS 8,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4800	RS 6,4670
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,9630

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 455,8500	RS 18,2360
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 288,4800	RS 10,7293
					TOTAL Serviço:	RS 28,9653
					VALOR:	RS 122,54

3.6.1. VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1770	RS 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	RS 8,2300	RS 658,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.19 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 16,9300	RS 19,3160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 93,5900	RS 58,3421
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	RS 100,5000	RS 68,1390
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,7100	RS 232,5060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 16,0900	RS 9,6540
11736	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 14,2000	RS 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,7700	RS 63,8500
					TOTAL Material:	RS 984,8711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 19,1000	RS 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 24,1800	RS 116,0640
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 24,1800	RS 181,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1800	RS 48,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,4800	RS 221,5200

Alan Gabriel Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619931266

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

[Handwritten signatures and marks]

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 181,9289
VALOR:	R\$ 1.808,40

4.1. 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
10510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6977
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 63,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2600
VALOR:					R\$ 105,4197



4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4330
TOTAL Material:					R\$ 23,4330

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\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9040
VALOR:					R\$ 70,3370

4.3. C0989 CUIVEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,6800	R\$ 0,2992
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
12042 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL G/ ÉSSARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 6,2100
TOTAL Material:					R\$ 7,0402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,3320
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8952
VALOR:					R\$ 29,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,7699
11726 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:					R\$ 17,8892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 39,20

4.5. C0561 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,8799
11726 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 67,0700	R\$ 2,6828
11872 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
TOTAL Material:					R\$ 32,1266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 84,11

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signature and initials]

5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x29)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00880000	R\$ 93,5800	R\$ 0,8191
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X29 CM	SEINFRA UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,6620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
TOTAL Material:					R\$ 21,7340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1232
VALOR:					R\$ 36,8572

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:					R\$ 36,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1120
VALOR:					R\$ 42,4720



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,3600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0339	CONCRETO P/IVR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 671,3100

7.1.2. C2178 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02850000	R\$ 33,5800	R\$ 0,9562
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:					R\$ 8,7307

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4792
VALOR:					R\$ 23,2099

7.1.3. 1 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 103,1220

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03040000	R\$ 119,5900	R\$ 3,6352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 33,7800	R\$ 35,4690
TOTAL Material:					R\$ 49,9545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

Alan Gabriel Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

[Handwritten signatures and marks]

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2410
VALOR:						R\$ 63,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1100
TOTAL Material:						R\$ 1,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,6340

7.1.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3432
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,08270000	R\$ 100,5000	R\$ 8,3113
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,9250
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 28,9795
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11349	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6720
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 18,4800	R\$ 21,4156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0876
VALOR:						R\$ 60,0671

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

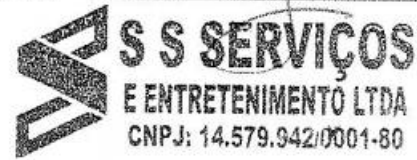
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9594	R\$ 0,3919
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,8592	R\$ 1,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8793
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10808	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 25,2718
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7900	R\$ 0,7137
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
11319	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,2640
TOTAL Material:						R\$ 47,1628
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3940
VALOR:						R\$ 134,5568

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11580	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7050
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 120,1000	R\$ 2,7038
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7038
VALOR:						R\$ 95,3488



Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266



[Handwritten signatures and marks]

7.1.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300
TOTAL Material:					R\$ 88,6989
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4600
VALOR:					R\$ 102,1589



7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3511
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0641
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 33,5600
9020	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300
TOTAL Material:					R\$ 49,1049

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12660000	R\$ 24,1600
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12660000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
VALOR:					R\$ 85,58

7.1.11. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAVACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3100
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 45,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 46,2500
VALOR:					R\$ 28,88

7.2.1. C3245 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 3,2544

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
VALOR:					R\$ 7,42

7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 499,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1700
VALOR:					R\$ 9,1700

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

Handwritten signature and initials.

VALOR: R\$ 34,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4600	R\$ 11,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5740

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7800	R\$ 11,4695
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4695
VALOR:					R\$ 37,04



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12386 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2410
VALOR:					R\$ 16,25

7.2.5. 3 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,2960
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 62,5300	R\$ 31,2650
12004 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 53,5600	R\$ 16,0740
TOTAL Material:					R\$ 51,1850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 35,2900
12386 PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,1940
VALOR:					R\$ 123,38

7.2.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 13,81

7.2.7. C1866 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17610 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 76,8400	R\$ 76,8400
TOTAL Material:					R\$ 76,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00579000	R\$ 720,1200	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004
VALOR:					R\$ 95,24

7.2.8. INS-13180880 FRISO (M)

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 signature]

INS-10180880	FRISO	Composições	M	1,00000000	RS 25,60	RS 25,60
					TOTAL Material:	RS 25,60
					VALOR:	RS 25,60



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHIP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 25,1770	RS 5,0354
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 5,0354

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 7,1000	RS 9,5850
10193	ARAME RECOZIDO N. 18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,0300	RS 0,3206
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 119,5600	RS 4,7832
10325	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 35,9500	RS 35,9500
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,7100	RS 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M5	0,03000000	RS 100,5000	RS 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 17,0000	RS 0,3400
					TOTAL Material:	RS 72,3394

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 10,3280
10485	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 24,1800	RS 16,9120
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	RS 62,7940
					VALOR:	RS 135,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 54,6900	RS 54,6900
					TOTAL Material:	RS 54,6900
					VALOR:	RS 54,69

7.3.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	RS 18,00	RS 4,11
					TOTAL Material:	RS 4,11

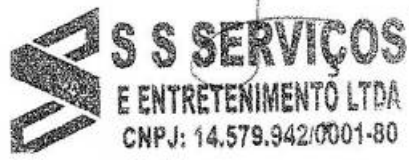
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	RS 25,69	RS 5,82
58316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	RS 18,62	RS 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,22
					VALOR:	RS 11,33

8.1.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	RS 93,5800	RS 0,9850
10200	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 227,9000	RS 227,9000
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9600	RS 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7100	RS 1,2212
10331	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,8600	RS 62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,6900	RS 56,6900
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 71,5000	RS 143,0000
11900	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3400	RS 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 318,9900	RS 318,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 17,0000	RS 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,7600	RS 10,5600
					TOTAL Material:	RS 830,9932

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,76000000	RS 19,1500	RS 71,6200
10482	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 24,1800	RS 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600	RS 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	RS 221,9380

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379482021
RMP: 1619951266



[Handwritten signatures and initials]

VALOR: R\$ 22,38



8.1.2. C1895 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5000	R\$ 0,3859
10309	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\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 62,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6000	R\$ 58,6000
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 30MM	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	8,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 737,0483	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10456	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12397	FERREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
VALOR:					R\$ 958,94	

8.1.3. C1889 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	0,01000000	R\$ 83,5000	R\$ 0,3859
10309	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\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 62,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6000	R\$ 58,6000
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 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 341,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 853,6883	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10452	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
	FERREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 12,4800	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
VALOR:					R\$ 1.075,58	

8.1.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

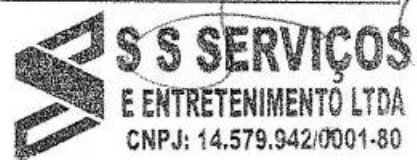
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2200	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,9124
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2648	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 24,61	

8.1.5. INS-80901159 PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951256



Handwritten signatures and initials.

INS-80901159	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 717,87	R\$ 717,87
					TOTAL Material:	R\$ 717,87
					VALOR:	R\$ 717,87



8.1.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00000000	R\$ 119,5800	
30805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 150,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 150,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9800
					VALOR:	R\$ 185,80

8.2.1. 94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 287,16	
00094677	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * 3MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	
1	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,58	
					TOTAL Material:	R\$ 637,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,81
					VALOR:	R\$ 685,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02268	VIDRO LISO, P= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43

8.3.1. INS-83127178 PORTA DE VIDRO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-83127178	PORTA DE VIDRO	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 5.240,58	
					TOTAL Material:	R\$ 5.240,58
					VALOR:	R\$ 5.240,58

9.1. 91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,42	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 3,74	
					TOTAL Material:	R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,62
					VALOR:	R\$ 2,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6960

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RMP: 1619951266

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

[Handwritten signatures and marks]

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 6,91



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 18,00

9.5. C TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 18,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 23,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" R/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
30105 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 26,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
TOTAL Material:					R\$ 6,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 15,52

Alan Cabral Dantas
Engenheiro Civil
CREA: 11379492021
RNP: 1619951266

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

[Handwritten signatures and initials]