



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
BN 9.92338730



CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023
DATA DA LIC. 10 DE OUTUBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.225.547,55 (UM MILHÃO, DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 07 DE OUTUBRO DE 2023

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos
A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

AG
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL.: (88) 9.9233 8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 0050609.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 33.198,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,66%)	UN	100,00	R\$ 331,98	R\$ 33.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 22.430,66
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 189,79	R\$ 1.138,74
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	829,23	R\$ 5,00	R\$ 4.146,15
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,58	R\$ 67,98	R\$ 2.282,77
2.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	85,55	R\$ 115,27	R\$ 9.861,35
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	395,54	R\$ 7,77	R\$ 3.073,35
2.6	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	36,00	R\$ 9,33	R\$ 335,88
2.7	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	117,09	R\$ 13,60	R\$ 1.592,42
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 16.824,51
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	121,16	R\$ 58,57	R\$ 7.096,34
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	82,92	R\$ 117,32	R\$ 9.728,17
4	ESTRUTURA				R\$ 271.049,78
4.1	FUNDAÇÕES				R\$ 34.007,50
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	145,07	R\$ 48,30	R\$ 7.006,88
4.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,07	R\$ 666,25	R\$ 15.370,39
4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,58	R\$ 693,47	R\$ 9.417,32
4.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,49	R\$ 888,72	R\$ 2.212,91
4.2	ESTRUTURA				R\$ 237.042,28
4.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	73,93	R\$ 534,10	R\$ 39.486,01
4.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.650,50	R\$ 17,72	R\$ 46.966,86
4.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	297,30	R\$ 18,81	R\$ 5.592,21
4.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	804,15	R\$ 15,49	R\$ 12.456,28
4.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	675,00	R\$ 121,45	R\$ 81.978,75
4.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	166,67	R\$ 128,15	R\$ 21.358,76
4.2.7	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	220,92	R\$ 132,19	R\$ 29.203,41
5	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 111.751,96

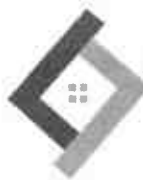


**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250

5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	753,41	R\$ 76,04	R\$ 57.289,30
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	22,51	R\$ 132,92	R\$ 2.992,03
5.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,10	R\$ 2.101,83	R\$ 2.312,01
5.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	15,92	R\$ 307,19	R\$ 4.890,46
5.5	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,85	R\$ 105,82	R\$ 1.148,15
5.6	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	40,05	R\$ 323,10	R\$ 12.940,16
5.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$ 409,16	R\$ 409,16
5.8	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,00	R\$ 562,82	R\$ 6.753,84
5.9	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,02	R\$ 393,01	R\$ 17.693,31
5.10	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	UN	1,71	R\$ 1.999,91	R\$ 3.419,
5.11	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,51	R\$ 140,91	R\$ 1.903,69
6	REVESTIMENTOS				R\$ 215.510,96
6.1	PAREDES INTERNAS				R\$ 119.380,34
6.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	868,60	R\$ 7,87	R\$ 6.835,88
6.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	628,00	R\$ 39,12	R\$ 24.567,36
6.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	237,60	R\$ 44,01	R\$ 10.456,78
6.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	628,00	R\$ 113,35	R\$ 71.183,80
6.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	628,00	R\$ 10,09	R\$ 6.336,52
6.2	FORRO				R\$ 10.926,84
6.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	363,38	R\$ 30,07	R\$ 10.926,84
6.3	PAREDES EXTERNAS				R\$ 78.534,
6.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	803,17	R\$ 7,87	R\$ 6.320,95
6.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	324,17	R\$ 39,12	R\$ 12.681,53
6.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	478,70	R\$ 44,01	R\$ 21.067,59
6.3.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	373,22	R\$ 89,37	R\$ 33.354,67
6.3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	373,22	R\$ 13,69	R\$ 5.109,38
6.4	MURO				R\$ 6.669,66
6.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	66,05	R\$ 7,87	R\$ 519,81
6.4.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	33,03	R\$ 39,12	R\$ 1.292,13
6.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	33,03	R\$ 44,01	R\$ 1.453,65
6.4.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	33,03	R\$ 89,37	R\$ 2.951,89

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.923387305424
R\$

6.4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	33,03	R\$ 13,69	R\$ 452,18
7	ESQUADRIAS				R\$ 64.764,54
7.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	35,58	R\$ 454,23	R\$ 16.161,50
7.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,58	R\$ 357,28	R\$ 12.712,02
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	23,00	R\$ 992,24	R\$ 22.821,52
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 925,81	R\$ 925,81
7.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,68	R\$ 190,81	R\$ 702,18
7.6	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,88	R\$ 438,36	R\$ 3.892,64
7.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,00	R\$ 106,64	R\$ 3.519,12
7.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,70	R\$ 266,22	R\$ 718,79
7.9	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,38	R\$ 615,42	R\$ 3.310,96
8	PISO				R\$ 102.346,39
8.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	460,43	R\$ 28,33	R\$ 13.043,98
8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	268,40	R\$ 107,75	R\$ 28.920,10
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	302,91	R\$ 145,70	R\$ 44.133,99
8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	303,40	R\$ 10,09	R\$ 3.061,31
8.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,80	R\$ 98,71	R\$ 1.658,33
8.6	PISO PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAST 50X25cm P/ BOX C/8 UNIDADES - 1m ²	UN	98,20	R\$ 117,40	R\$ 11.528,68
9	COBERTA				R\$ 125.472,69
9.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	596,77	R\$ 111,46	R\$ 66.515,98
9.2	TELHA CERÂMICA	M2	596,77	R\$ 80,63	R\$ 48.117,57
9.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	87,56	R\$ 33,80	R\$ 2.959,53
9.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	265,13	R\$ 15,31	R\$ 4.059,14
9.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,65	R\$ 43,11	R\$ 502,23
9.6	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	46,37	R\$ 71,56	R\$ 3.318,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 76.631,87
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 55.438,96
10.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.573,40	R\$ 7,80	R\$ 27.872,52
10.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	95,50	R\$ 9,45	R\$ 902,48
10.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	143,50	R\$ 13,99	R\$ 2.007,57
10.1.4	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	17,60	R\$ 19,03	R\$ 334,93
10.1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	70,40	R\$ 25,49	R\$ 1.794,50
10.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	688,15	R\$ 19,39	R\$ 13.343,23
10.1.7	RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	688,15	R\$ 8,00	R\$ 5.505,20
10.1.8	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	2,00	R\$ 11,70	R\$ 23,40

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

INSCRIÇÃO Nº. 011.40210007-42
00 9.9233-8730

10.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	42,65	R\$ 12,56	R\$ 535,68
10.1.10	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	54,60	R\$ 16,46	R\$ 898,72
10.1.11	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	23,00	R\$ 23,54	R\$ 541,42
10.1.12	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	R\$ 27,81	R\$ 55,62
10.1.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	139,00	R\$ 9,41	R\$ 1.307,99
10.1.14	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	R\$ 11,56	R\$ 69,36
10.1.15	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	11,00	R\$ 3,93	R\$ 43,23
10.1.16	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	7,00	R\$ 5,75	R\$ 40,25
10.1.17	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	48,00	R\$ 2,55	R\$ 122,40
10.1.18	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 17,29	R\$ 34,58
10.1.19	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 5,88	R\$ 5,88
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				R\$ 4.559,22
10.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$ 26,30	R\$ 368,20
10.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	R\$ 26,30	R\$ 341,90
10.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 107,54	R\$ 107,54
10.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 107,54	R\$ 215,08
10.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 155,25	R\$ 310,50
10.2.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 172,00	R\$ 172,00
10.2.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 148,22	R\$ 592,88
10.2.8	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	5,00	R\$ 29,68	R\$ 148,40
10.2.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 328,96	R\$ 2.302,72
10.3	QUADROS / CAIXAS				R\$ 1.846,49
10.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 318,74	R\$ 637,48
10.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 391,00	R\$ 782,00
10.3.3	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 61,84	R\$ 61,84
10.3.4	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 338,99	R\$ 338,99
10.3.5	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22
10.3.6	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,00	R\$ 17,69	R\$ 17,69
10.3.7	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 3,27	R\$ 3,27
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				R\$ 3.295,52
10.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 19,59	R\$ 58,77
10.4.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 34,56	R\$ 207,36
10.4.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79
10.4.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 49,34	R\$ 98,68
10.4.5	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 71,26	R\$ 285,04
10.4.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	83,00	R\$ 24,48	R\$ 2.031,84
10.4.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 38,36	R\$ 76,72
10.4.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	R\$ 61,04	R\$ 488,32
10.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				R\$ 10.135,86
10.5.1	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	R\$ 225,92	R\$ 3.388,80

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesereis33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
RG 9.92338730

10.5.2	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	3,00	R\$ 82,03	R\$ 246,09
10.5.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	119,00	R\$ 54,63	R\$ 6.500,97
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS				R\$ 1.355,82
10.6.1	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 225,97	R\$ 1.355,82
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 40.209,83
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 3.953,29
11.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	4,40	R\$ 14,69	R\$ 64,64
11.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	233,40	R\$ 9,51	R\$ 2.219,63
11.1.3	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 14,09	R\$ 14,09
11.1.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 32,97
11.1.5	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46
11.1.6	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	R\$ 14,27	R\$ 214,05
11.1.7	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	66,00	R\$ 11,43	R\$ 754,38
11.1.8	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 44,02	R\$ 44,02
11.1.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	48,00	R\$ 5,44	R\$ 261,12
11.1.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 6,51	R\$ 26,04
11.1.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	21,00	R\$ 5,75	R\$ 120,75
11.1.12	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	R\$ 8,18	R\$ 8,18
11.1.13	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 11,06	R\$ 176,96
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS				R\$ 3.293,04
11.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 54,74	R\$ 328,44
11.2.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 115,14	R\$ 230,28
11.2.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	R\$ 99,36	R\$ 1.589,76
11.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 95,38	R\$ 1.144,56
11.3	POÇOS E CAIXAS				R\$ 6.724,50
11.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	R\$ 1.344,90	R\$ 6.724,50
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 26.239,00
11.4.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	16,00	R\$ 586,57	R\$ 9.385,12
11.4.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,30	R\$ 409,16	R\$ 941,07
11.4.3	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	20,00	R\$ 412,41	R\$ 8.248,20
11.4.4	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.588,45	R\$ 1.588,45
11.4.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 87,33	R\$ 1.397,28
11.4.6	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,00	R\$ 38,88	R\$ 622,08
11.4.7	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 53,01	R\$ 848,16
11.4.8	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 56,17	R\$ 224,68
11.4.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 13,06	R\$ 208,96
11.4.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	20,00	R\$ 138,75	R\$ 2.775,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 23.928,14
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 17.925,59
12.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	84,74	R\$ 40,65	R\$ 3.444,68
12.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	14,42	R\$ 36,69	R\$ 529,07
12.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	44,28	R\$ 23,76	R\$ 1.052,09

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250

12.1.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	44,73	R\$ 17,00	R\$ 760,41
12.1.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	28,00	R\$ 18,94	R\$ 530,32
12.1.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 21,17	R\$ 169,36
12.1.7	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12.1.8	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	11,00	R\$ 31,23	R\$ 343,53
12.1.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 35,83	R\$ 214,98
12.1.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 27,64	R\$ 55,28
12.1.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	14,00	R\$ 20,20	R\$ 282,80
12.1.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	17,00	R\$ 16,38	R\$ 278,46
12.1.13	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	R\$ 15,99	R\$ 15,99
12.1.14	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	17,00	R\$ 30,16	R\$ 512,72
12.1.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	R\$ 15,32	R\$ 15,32
12.1.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	R\$ 23,24	R\$ 139,44
12.1.17	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 40,65	R\$ 162,60
12.1.18	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	12,00	R\$ 46,72	R\$ 560,64
12.1.19	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 30,84	R\$ 585,96
12.1.20	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 75,91	R\$ 455,46
12.1.21	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 74,32	R\$ 297,28
12.1.22	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	R\$ 326,67	R\$ 326,67
12.1.23	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 539,76	R\$ 7.016,88
12.1.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	10,00	R\$ 14,72	R\$ 147,20
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO				R\$ 6.002,55
12.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	13,66	R\$ 69,77	R\$ 953,06
12.2.2	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	4,14	R\$ 163,76	R\$ 677,97
12.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,45	R\$ 132,92	R\$ 3.781,57
12.2.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,14	R\$ 118,17	R\$ 489,22
12.2.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,13	R\$ 89,14	R\$ 100,73
13	PINTURA				R\$ 47.954,90
13.1	PAREDES				R\$ 44.496,02
13.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	237,60	R\$ 15,14	R\$ 3.597,26
13.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	604,92	R\$ 24,70	R\$ 14.941,52
13.1.3	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	416,60	R\$ 29,54	R\$ 12.306,36
13.1.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	741,09	R\$ 18,42	R\$ 13.650,88
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 3.198,38
13.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	79,80	R\$ 21,25	R\$ 1.695,75
13.2.2	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,80	R\$ 18,83	R\$ 1.502,63
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 260,50
13.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,40	R\$ 48,24	R\$ 260,50
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 9.230,41
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 819,40	R\$ 1.638,80

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

5426

E

14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 57,92	R\$ 115,84
14.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 321,64	R\$ 6.754,44
14.4	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	R\$ 38,20	R\$ 45,84
14.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	31,00	R\$ 21,79	R\$ 675,49
15	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 4.913,48
15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	125,28	R\$ 39,22	R\$ 4.913,48
16	URBANIZAÇÃO				R\$ 26.345,98
16.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 9.072,44
16.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	105,18	R\$ 50,97	R\$ 5.361,02
16.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	R\$ 51,15	R\$ 1.432,20
16.1.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	40,12	R\$ 56,81	R\$ 2.279,22
16.2	URBANIZAÇÃO				R\$ 17.273,54
16.2.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	R\$ 364,92	R\$ 4.379,04
16.2.2	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	25,00	R\$ 515,78	R\$ 12.894,50
17	PAISAGISMO				R\$ 4.887,21
17.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	181,69	R\$ 21,66	R\$ 3.935,41
17.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	R\$ 47,59	R\$ 951,80
18	DRENAGEM				R\$ 19.546,25
18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,02	R\$ 58,57	R\$ 2.285,40
18.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,02	R\$ 33,98	R\$ 1.325,90
18.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	207,50	R\$ 41,77	R\$ 8.667,28
18.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 35,83	R\$ 286,64
18.5	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	17,00	R\$ 273,68	R\$ 4.652,56
18.6	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,25	R\$ 203,83	R\$ 866,28
18.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	48,78	R\$ 20,45	R\$ 997,55
18.8	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	R\$ 58,08	R\$ 464,64
19	LIMPEZA				R\$ 8.549,99
19.1	LIMPEZA GERAL	M2	611,15	R\$ 13,99	R\$ 8.549,99
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 272.257,49
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 953.290,06
				VALOR TOTAL:	R\$ 1.225.547,55

Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 0050609.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.198,00	9,98%	21,37%	13,29%	10,50%
			R\$ 3.313,16	R\$ 7.094,41	R\$ 4.412,01	R\$ 3.485,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.430,66	100,00%			
			R\$ 22.430,66			
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.824,51	100,00%			
			R\$ 16.824,51			
4	ESTRUTURA	R\$ 271.049,78	25,00%	50,00%	25,00%	
			R\$ 67.762,45	R\$ 135.524,89	R\$ 67.762,44	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 111.751,96		50,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 55.875,98	R\$ 27.937,99	R\$ 27.937,99
6	REVESTIMENTOS	R\$ 215.510,96				25,00%
						R\$ 53.877,74
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.764,54				
8	PISO	R\$ 102.346,39				
9	COBERTA	R\$ 125.472,69		25,00%	50,00%	25,00%
				R\$ 31.368,17	R\$ 62.736,35	R\$ 31.368,17
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.631,87		25,00%		
				R\$ 19.157,97		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.209,83		25,00%		
				R\$ 10.052,46		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.928,14	50,00%			
			R\$ 11.964,07			
13	PINTURA	R\$ 47.954,90				
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.230,41				
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.913,48		50,00%		50,00%
				R\$ 2.456,74		R\$ 2.456,74
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.345,98				
17	PAISAGISMO	R\$ 4.887,21				
18	DRENAGEM	R\$ 19.546,25				50,00%
						R\$ 9.773,13
19	LIMPEZA	R\$ 8.549,99				
R\$ 1.225.547,55			R\$ 122.294,85	R\$ 261.530,62	R\$ 162.848,79	R\$ 128.899,56
			R\$ 122.294,85	R\$ 383.825,47	R\$ 546.674,26	R\$ 675.573,82

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstruocosservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

5427
[Handwritten signature]

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
8,85%	8,05%	10,18%	6,67%	7,70%	3,41%	100,00%
R\$ 2.938,02	R\$ 2.672,44	R\$ 3.379,56	R\$ 2.214,31	R\$ 2.556,25	R\$ 1.132,05	R\$ 33.198,00
						100,00%
						R\$ 22.430,66
						100,00%
						R\$ 16.824,51
						100,00%
						R\$ 271.049,78
						100,00%
						R\$ 111.751,96
						100,00%
25,00%	25,00%	25,00%				R\$ 215.510,96
R\$ 53.877,74	R\$ 53.877,74	R\$ 53.877,74				100,00%
25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			R\$ 64.764,54
R\$ 16.191,14	R\$ 16.191,14	R\$ 16.191,14	R\$ 16.191,12			100,00%
25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			R\$ 102.346,39
R\$ 25.586,60	R\$ 25.586,60	R\$ 25.586,60	R\$ 25.586,59			100,00%
						R\$ 125.472,69
						100,00%
		25,00%	25,00%	25,00%		R\$ 76.631,87
		R\$ 19.157,97	R\$ 19.157,97	R\$ 19.157,96		100,00%
				75,00%		R\$ 40.209,83
				R\$ 30.157,37		100,00%
				50,00%		R\$ 23.928,14
				R\$ 11.964,07		100,00%
			25,00%	50,00%	25,00%	R\$ 47.954,90
			R\$ 11.988,73	R\$ 23.977,45	R\$ 11.988,72	100,00%
					R\$ 9.230,41	R\$ 9.230,41
						100,00%
						R\$ 4.913,48
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 6.586,50	R\$ 6.586,50	R\$ 6.586,50	R\$ 6.586,48	R\$ 26.345,98
						100,00%
					R\$ 4.887,21	R\$ 4.887,21
						100,00%
50,00%						R\$ 19.546,25
R\$ 9.773,12						100,00%
					R\$ 8.549,99	R\$ 8.549,99
						100,00%
R\$ 108.366,62	R\$ 98.327,92	R\$ 124.779,51	R\$ 81.725,22	R\$ 94.399,60	R\$ 42.374,86	R\$ 1.225.547,55
R\$ 783.940,44	R\$ 882.268,36	R\$ 1.007.047,87	R\$ 1.088.773,09	R\$ 1.183.172,69	R\$ 1.225.547,55	

Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 0050609.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,66%) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HXMÊS	0,44000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.582,32
					VALOR:	R\$ 2.582,32
					TOTAL PARA 10 MESES:	R\$ 25.823,25
					FRAÇÃO DE 100%	R\$ 258,23
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 73,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 331,98

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,4500	R\$ 35,1390
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 54,9450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0400	R\$ 2,2560
					TOTAL Material:	R\$ 116,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 147,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 42,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 189,79
C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos53@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.923387305428
A

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8875
				VALOR:	R\$ 3,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,00

CI043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,8810
				VALOR:		R\$ 52,88
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 33,94
				VALOR BDI (28.56%):		R\$ 15,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,98

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,6200	R\$ 16,0820
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,8050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,2100	R\$ 38,4615
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0400	R\$ 2,2560
				TOTAL Material:		R\$ 60,6045
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,0560
				VALOR:		R\$ 89,66
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 18,05
				VALOR BDI (28.56%):		R\$ 25,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,27

CI630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,4010
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,4884
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0400	R\$ 0,1805
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8000	R\$ 0,2502
				TOTAL Material:		R\$ 1,3201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,93
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 7,77

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 9,33

C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,79
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 13,60

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 13,01
VALOR COM BDI:						R\$ 58,57

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,9300	R\$ 64,8230



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.685/0007-42
 RG 9.92338730

5429
 [Stamp]

					TOTAL Material:	R\$ 64,8230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 91,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7992
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,3400	R\$ 2,1693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,7500	R\$ 3,2450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
					TOTAL Material:	R\$ 11,3543
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					VALOR:	R\$ 37,57
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2000	R\$ 11,0956
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,0956
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,3400	R\$ 42,2227
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 73,7500	R\$ 43,1585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 63,9500	R\$ 25,5800
					TOTAL Material:	R\$ 216,8012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

[Handwritten signatures and marks]

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
					VALOR:	R\$ 518,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 191,71
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 148,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 666,25

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,3300	R\$ 15,1893
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0600	R\$ 32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
					TOTAL Material:	R\$ 219,8093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
					VALOR:	R\$ 539,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,83
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 154,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 693,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 165,6000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,3300	R\$ 44,7216
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,7500	R\$ 45,3563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,5400	R\$ 18,8150
					TOTAL Material:	R\$ 473,4829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,8100
					VALOR:	R\$ 691,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,12
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 197,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 888,72

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 38.032.485/0001-42
88 9.923-8730

5430



C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,3400	R\$ 56,6432
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,7500	R\$ 46,2413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,5400	R\$ 14,9519
					TOTAL Material:	R\$ 306,2964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 415,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 118,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 534,10
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2000	R\$ 10,5800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946
					TOTAL Material:	R\$ 10,7746
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,72
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2000	R\$ 10,5800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2919
					TOTAL Material:	R\$ 10,8719
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**ENPJ: 08.923.485/0001-42
08 9.9233-8730

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540
VALOR:						R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,29
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 18,81
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0200	R\$ 9,2230
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946
TOTAL Material:						R\$ 9,4176
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,60
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 15,49
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6200	R\$ 7,4412
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2100	R\$ 14,6520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3600	R\$ 3,3400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6900	R\$ 11,3373
TOTAL Material:						R\$ 43,7932
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 94,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 26,98
VALOR COM BDI:						R\$ 121,45
C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
00 9.923387305431
e

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 35,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4008
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6900	R\$ 6,2985
TOTAL Material:						R\$ 68,5494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,6900	R\$ 11,5707
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4182
VALOR:						R\$ 99,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,24
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 28,47
VALOR COM BDI:						R\$ 128,15

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7300	R\$ 38,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4008
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6900	R\$ 6,2985
TOTAL Material:						R\$ 71,6894
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,6900	R\$ 11,5707
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4182

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO AR
ENCENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Handwritten signatures and initials.

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
R.G. 9.923.8730

				VALOR:	RS 102,82
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 14,24
				VALOR BDI (28.56%):	RS 29,37
				VALOR COM BDI:	RS 132,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,3400	R\$ 0,9801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
					TOTAL Material:	RS 20,9681
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	RS 38,1860
					VALOR:	RS 59,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 23,77
					VALOR BDI (28.56%):	RS 16,89
					VALOR COM BDI:	RS 76,04

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,3400	R\$ 2,6985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
					TOTAL Material:	RS 43,6225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	RS 59,7670
					VALOR:	RS 103,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 37,27
					VALOR BDI (28.56%):	RS 29,53
					VALOR COM BDI:	RS 132,92

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

5432
R\$

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,6760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,3400	R\$ 40,7395
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,7500	R\$ 64,7525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2100	R\$ 7,3260
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 26,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 48,4500
					TOTAL Material:	R\$ 929,1680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820
					VALOR:	R\$ 1.634,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 466,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.101,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,3300	R\$ 0,1447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2420
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,5200	R\$ 215,5200
					TOTAL Material:	R\$ 216,9067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0475
					VALOR:	R\$ 238,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,79
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 68,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 307,19

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 26.032.485/0001-42
AN 9-923349730

I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 22,4500
TOTAL Material:						R\$ 22,4500
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 846,4900	R\$ 4,4864
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4864
VALOR:						R\$ 82,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,80
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 23,51
VALOR COM BDI:						R\$ 105,82
C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6660
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2000	R\$ 20,0560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,3892
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,3300	R\$ 5,7864
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,3400	R\$ 5,5539
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7500	R\$ 2,2125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,9500	R\$ 9,5925
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,5400	R\$ 0,7154
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5800	R\$ 2,5110
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 97,6969
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,9550
VALOR:						R\$ 251,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 96,10
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 71,78

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: ag.construcoes.servicos53@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 18.032.485/0001-82
RG 9.923387305433
R\$

					VALOR COM BDI:	R\$ 323,10
C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,3300	R\$ 0,5786
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,9300	R\$ 259,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
					TOTAL Material:	R\$ 262,2366
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
					VALOR:	R\$ 318,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 90,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 409,16
C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,3300	R\$ 0,2893
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,9400	R\$ 305,9400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,9780
					TOTAL Material:	R\$ 313,2973
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4880
					VALOR:	R\$ 437,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 125,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 562,82
C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,3300	R\$ 14,9240
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 512,2700	R\$ 204,9080

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos53@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 06.821.481/0001-42
009.923358730



I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,4000	R\$ 46,9600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,0100	R\$ 38,9043
					TOTAL Material:	R\$ 305,6963
					VALOR:	R\$ 305,70
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 87,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 393,01

CP0002 CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
PESQUISA CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.058,02	R\$ 1.058,02	
					TOTAL Material:	R\$ 1.058,02
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 497,60
					VALOR:	R\$ 1.555,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 321,92
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 444,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.999,91

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,4440	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4440
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2000	R\$ 12,4200	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,8932	
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,5400	R\$ 6,4386	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008	
					TOTAL Material:	R\$ 54,6716
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-8730

5434

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
				VALOR:	R\$ 109,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,80
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 31,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 140,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,3400	R\$ 0,3986
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

				VALOR:	R\$ 6,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,3400	R\$ 1,5878
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:					R\$ 5,5298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

				VALOR:	R\$ 30,43
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,12

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENCENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG: 9.9233-8730

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,3900	R\$ 12,4348
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,4348
					VALOR:	R\$ 34,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,01

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
					TOTAL Material:	R\$ 62,0150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 88,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 113,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
					TOTAL Material:	R\$ 0,5881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 7,85
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 0,75	R\$ 12,80
					TOTAL Material:	R\$ 12,80

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.885/0001-42
089.92338730

5435

R

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 23,31	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 18,34	R\$ 2,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,59
					VALOR:	R\$ 23,39
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,07
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2600	R\$ 35,4860
				TOTAL Material:		R\$ 43,3660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 69,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,37
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3003
				TOTAL Material:		R\$ 2,3003
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,3536
					VALOR:	R\$ 10,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,19
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,69
C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
R.G. 9.92338732

I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4300	R\$ 14,1450
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,4000	R\$ 320,4000
TOTAL Material:						R\$ 334,5450
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 353,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 100,91
VALOR COM BDI:						R\$ 454,23
C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,9100	R\$ 277,9100
TOTAL Material:						R\$ 277,9100
VALOR:						R\$ 277,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 79,37
VALOR COM BDI:						R\$ 357,28
C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,3400	R\$ 0,6926
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,0200	R\$ 159,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 71,6400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 84,3800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,0400	R\$ 204,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0400	R\$ 3,0080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 580,1826
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes e servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 18.032.485/0001-42
 RR 9.923/8730

5426

✍

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 771,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 220,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 992,24

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,3400	R\$ 0,6926
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,0200	R\$ 159,0200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 71,6400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 84,3800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,3700	R\$ 152,3700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0400	R\$ 3,0080
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 528,5126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 720,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,30
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 205,67
VALOR COM BDI:					R\$ 925,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,4200	R\$ 148,4200
TOTAL Material:					R\$ 148,4200
VALOR:					R\$ 148,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 42,39
VALOR COM BDI:					R\$ 190,81

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes-servicos13@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

✍

⊗

✍

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

EMPIL: 20.832.4517087-11
 08.11.92310710

C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,9800	R\$ 340,9800
TOTAL Material:					R\$ 340,9800
VALOR:					R\$ 340,98
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 97,38
VALOR COM BDI:					R\$ 438,36

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,3300	R\$ 66,3300
TOTAL Material:					R\$ 66,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,9700	R\$ 2,3436
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3436
VALOR:					R\$ 82,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,15
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 23,69
VALOR COM BDI:					R\$ 106,64

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,3400	R\$ 0,5227
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,6042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
TOTAL Material:					R\$ 98,1205
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 207,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 67,69

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

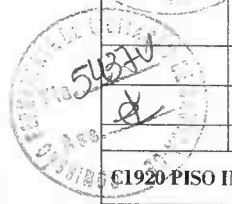
**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.93387305437
Ass. *[assinatura]*

					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 59,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 266,22
C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 478,7000	R\$ 478,7000
					TOTAL Material:	R\$ 478,7000
					VALOR:	R\$ 478,70
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 136,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 615,42
C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,3400	R\$ 2,3849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9130
					TOTAL Material:	R\$ 8,2979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
					VALOR:	R\$ 22,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,33
C3001 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
					TOTAL Material:	R\$ 62,0150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 83,81

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos53@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 30.04.2018


				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 107,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9140
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,1699
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6400	R\$ 2,3460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6300	R\$ 0,5289
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,6300	R\$ 3,5630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,0400	R\$ 1,7020
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
					TOTAL Material:	R\$ 37,6730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
					VALOR:	R\$ 113,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,84
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 32,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 145,70

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 60,1600
					TOTAL Material:	R\$ 60,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,9700	R\$ 2,3436

 ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
 CIDADE, TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoesetservicos53@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338730

5438
 R.S.S. *[assinatura]*

				TOTAL Serviço:	R\$ 2,3436
				VALOR:	R\$ 76,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 21,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,71

CP0003 PISO PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAST 50X25cm PISO P/ BOX C/8 UNIDADES - 1m² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	PISO PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAST 50X25cm PISO P/ BOX C/8 UNIDADES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 81,99	R\$ 81,99
					TOTAL Material:	R\$ 81,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,33
					VALOR:	R\$ 91,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,04
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5500	R\$ 19,4250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5500	R\$ 23,3415
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0400	R\$ 1,8048
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
					TOTAL Material:	R\$ 49,1563
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 86,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 24,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,46

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
					TOTAL Material:	R\$ 22,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643
[assinatura]

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

ENPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338730



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
					VALOR:	R\$ 62,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 17,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,63

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
					TOTAL Material:	R\$ 7,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 494,1500	R\$ 0,9883
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9883
					VALOR:	R\$ 26,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,49
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,3300	R\$ 0,1808
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
					TOTAL Material:	R\$ 0,6992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
					VALOR:	R\$ 11,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-87305439
R\$

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,5300	R\$ 13,9359
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,0400	R\$ 1,0528
TOTAL Material:						R\$ 14,9887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 33,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 9,58
VALOR COM BDI:						R\$ 43,11
C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,9556
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0400	R\$ 1,3536
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,4200	R\$ 2,2568
TOTAL Material:						R\$ 18,5660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900
VALOR:						R\$ 55,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,41
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 15,90
VALOR COM BDI:						R\$ 71,56
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:						R\$ 1,9380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 1,73

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes33@gmail.com

LUIS PAIXÃO ARAÚJO
 LICENCIADO CIVIL
 CREA: 49643

Handwritten signatures and initials.

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**EMPJ: 36.032.485/0001-42
RD 8.92318748

					VALOR COM BDI:	RS 7,80
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
					TOTAL Material:	RS 2,8458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,5048
					VALOR:	RS 7,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,74
					VALOR BDI (28.56%):	RS 2,10
					VALOR COM BDI:	RS 9,45
C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,6202
					TOTAL Material:	RS 5,6202
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,2556
					VALOR:	RS 10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 3,20
					VALOR BDI (28.56%):	RS 3,11
					VALOR COM BDI:	RS 13,99
C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,7924
					TOTAL Material:	RS 8,7924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,0064
					VALOR:	RS 14,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 3,66
					VALOR BDI (28.56%):	RS 4,23
					VALOR COM BDI:	RS 19,03

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos53@gmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.93338730

5460

✍

C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,1800	R\$ 13,4436
					TOTAL Material:	R\$ 13,4436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
					VALOR:	R\$ 19,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,49
C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
					TOTAL Material:	R\$ 1,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160
					VALOR:	R\$ 15,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,39
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2245
					VALOR:	R\$ 6,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,79
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,00
C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
					TOTAL Material:	R\$ 2,7200

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

A
 Ⓞ

✍



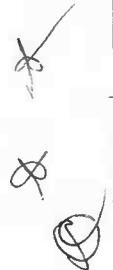
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 06.829.855/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818
VALOR:						R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,88
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 2,60
VALOR COM BDI:						R\$ 11,70
CI186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818
VALOR:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,88
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 12,56
CI187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
TOTAL Material:						R\$ 5,2900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,57
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 16,46
CI188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500
TOTAL Material:						R\$ 7,0500

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
08 9.92338730

5441

R\$

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 23,54
C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
TOTAL Material:						R\$ 7,7400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 21,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,46
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 27,81
C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,6900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 9,41
C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 3,3600

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos3@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

A
 (C)
 R\$

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310
					VALOR:	R\$ 8,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,56
CI710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
					TOTAL Material:	R\$ 1,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8770
					VALOR:	R\$ 3,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,93
CI711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
					TOTAL Material:	R\$ 1,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 4,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,75
CI709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
					TOTAL Material:	R\$ 0,8500

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.823387305442
R\$

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1262
VALOR:						R\$ 1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,69
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 0,57
VALOR COM BDI:						R\$ 2,55
CI023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
TOTAL Material:						R\$ 4,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,72
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 17,29
CI019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:						R\$ 1,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,60
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 1,31
VALOR COM BDI:						R\$ 5,88
CI092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,2000

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass:

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
089.3833710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 26,30
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 26,30
C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
TOTAL Material:						R\$ 49,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 83,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 23,89
VALOR COM BDI:						R\$ 107,54
C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
TOTAL Material:						R\$ 49,8600

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0007-62
88 9.923387305443
✍

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 83,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,54

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9700	R\$ 86,9700
					TOTAL Material:	R\$ 86,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 120,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 34,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,2700	R\$ 111,2700
					TOTAL Material:	R\$ 111,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 133,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 38,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 172,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2900	R\$ 115,2900
					TOTAL Material:	R\$ 115,2900

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

✍

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

					VALOR:	R\$ 115,29
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 32,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 148,22

C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
TOTAL Material:						R\$ 12,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,59
VALOR COM BDI:						R\$ 29,68

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

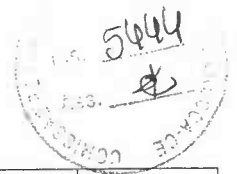
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0200	R\$ 10,5623
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2141
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,3400	R\$ 5,2272
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 73,7500	R\$ 3,9530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,3600	R\$ 2,9360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,2907
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,5600
TOTAL Material:						R\$ 95,8233
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0544
VALOR:						R\$ 255,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 99,88
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 73,08

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.93358730



						VALOR COM BDI:	R\$ 328,96
C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1600	R\$ 85,1600	
						TOTAL Material:	R\$ 172,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
						VALOR:	R\$ 247,93
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 70,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 318,74
C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300	
						TOTAL Material:	R\$ 191,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200
						VALOR:	R\$ 304,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,56
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 86,86
						VALOR COM BDI:	R\$ 391,00
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1000	R\$ 48,1000	
						TOTAL Material:	R\$ 48,1000
						VALOR:	R\$ 48,10
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

(Handwritten signatures and initials)

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.53349730

					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,84
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,6800	R\$ 263,6800
					TOTAL Material:	R\$ 263,6800
					VALOR:	R\$ 263,68
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 75,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 338,99
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
					TOTAL Material:	R\$ 4,0600
					VALOR:	R\$ 4,06
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,22
I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
					TOTAL Material:	R\$ 13,7600
					VALOR:	R\$ 13,76
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,69
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
					TOTAL Material:	R\$ 2,5400
					VALOR:	R\$ 2,54
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,27
CI494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.923387305445
✍

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,3600
					TOTAL Material:	R\$ 7,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
					VALOR:	R\$ 15,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,59

CI479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
					TOTAL Material:	R\$ 12,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
					VALOR:	R\$ 26,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,56

CI489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
					TOTAL Material:	R\$ 18,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 37,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,79

CI481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

Ass:

✍

✍

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
					TOTAL Material:	R\$ 18,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 38,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,34
C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
					TOTAL Material:	R\$ 26,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9058
					VALOR:	R\$ 55,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,60
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,26
C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
					TOTAL Material:	R\$ 8,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
					VALOR:	R\$ 19,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,48
C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.923387305446
R

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
TOTAL Material:						R\$ 15,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,46
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 8,52
VALOR COM BDI:						R\$ 38,36

C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 21,5800
TOTAL Material:						R\$ 21,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,5713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9026
VALOR:						R\$ 47,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,77
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 13,56
VALOR COM BDI:						R\$ 61,04

C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
TOTAL Material:						R\$ 130,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 175,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,43
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 50,19
VALOR COM BDI:						R\$ 225,92

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos53@gmail.com**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643A
⊙



CI029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7800	R\$ 33,7800
TOTAL Material:						R\$ 33,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 63,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,28
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 18,22
VALOR COM BDI:						R\$ 82,03
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,49	R\$ 42,49
TOTAL Material:						R\$ 42,49
VALOR:						R\$ 42,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 12,14
VALOR COM BDI:						R\$ 54,63
CI1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 5,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,8800	R\$ 3,2604
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 24,2704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 175,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,72
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 50,20

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

5447



						VALOR COM BDI:	R\$ 225,97
C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,7100	R\$ 0,0306	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,9600	R\$ 0,0114	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5650	
						TOTAL Material:	R\$ 6,6070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8217
						VALOR:	R\$ 11,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,26
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,69
C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,7100	R\$ 0,0219	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,9600	R\$ 0,0076	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,9189	
						TOTAL Material:	R\$ 2,9484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508
						VALOR:	R\$ 7,40
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,11
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,51
C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,7100	R\$ 0,5245	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 37,9600	R\$ 0,1708	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200	
						TOTAL Material:	R\$ 3,9153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos53@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

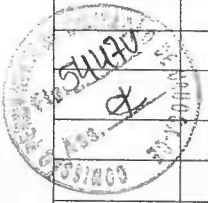
A

A

A

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.071.408/0001-42
CG 9.923.8730

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,25
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 14,09

**C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,7100	R\$ 0,3934
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,9600	R\$ 0,1367
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:						R\$ 1,5001
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,26
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 10,99

C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 43,7100	R\$ 0,4152
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,9600	R\$ 0,5694
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
TOTAL Material:						R\$ 5,7546
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,26
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 16,46

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

✗

✗

✗



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338730

5448
 [Signature]

I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
					TOTAL Material:	R\$ 2,9406
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1598
					VALOR:	R\$ 11,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,27

CI564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4" X 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,7100	R\$ 0,1748
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 37,9600	R\$ 0,2657
					TOTAL Material:	R\$ 2,2105
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6762
					VALOR:	R\$ 8,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,04
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,7100	R\$ 0,3278
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,9600	R\$ 0,4176
					TOTAL Material:	R\$ 29,0493
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1926
					VALOR:	R\$ 34,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,78

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

[Signature]



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

					VALOR COM BDI:	R\$ 44,02
C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,7100	R\$ 0,1311
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
					TOTAL Material:	R\$ 0,8886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
					VALOR:	R\$ 4,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,44
C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,7100	R\$ 0,1748
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
					TOTAL Material:	R\$ 1,7198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
					VALOR:	R\$ 5,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,51
CI729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,7100	R\$ 0,2186
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 37,9600	R\$ 0,3037
					TOTAL Material:	R\$ 1,1323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093



X

X

Ⓢ

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

5449

[Handwritten signature]

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
					VALOR:	R\$ 4,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430
					TOTAL Material:	R\$ 3,0230
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
					VALOR:	R\$ 6,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,18

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
					TOTAL Material:	R\$ 5,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0480
					VALOR:	R\$ 8,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
					TOTAL Material:	R\$ 22,5538
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

A

①

[Handwritten mark]

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
R.G. 99233-8730

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0286
					VALOR:	R\$ 42,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6100	R\$ 66,6100
					TOTAL Material:	R\$ 66,9340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
					VALOR:	R\$ 89,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 115,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,4100	R\$ 54,4100
					TOTAL Material:	R\$ 54,6638
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
					VALOR:	R\$ 77,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 22,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,36

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3100	R\$ 51,3100

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
009.91338730

5450

R\$

						TOTAL Material:	R\$ 51,5638
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
						VALOR:	R\$ 74,19
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 21,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 95,38
102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.037,84	R\$ 1.037,84	
						TOTAL Material:	R\$ 1.037,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 18,59	R\$ 3,73	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 22,73	R\$ 4,56	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,29
						VALOR:	R\$ 1.046,13
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 298,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.344,90
C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7800	R\$ 323,7800	
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,6300	R\$ 59,6300	
						TOTAL Material:	R\$ 400,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
						VALOR:	R\$ 456,26
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 130,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 586,57

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.comLUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233-8730

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4000	R\$ 127,4000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,2500	R\$ 132,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6600	R\$ 30,6600
					TOTAL Material:	R\$ 290,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4800
					VALOR:	R\$ 320,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 412,41
C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,0900	R\$ 46,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,7300	R\$ 203,4600
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 812,9300	R\$ 812,9300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,6600	R\$ 61,3200
					TOTAL Material:	R\$ 1.124,2950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
					VALOR:	R\$ 1.235,57
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 352,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.588,45
C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 49,3856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338780

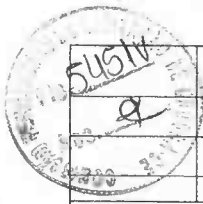


I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5450
						VALOR: R\$ 67,93
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,20
						VALOR BDI (28.56%): R\$ 19,40
						VALOR COM BDI: R\$ 87,33
C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 19,8500
						TOTAL Material: R\$ 19,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3850
						VALOR: R\$ 30,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,26
						VALOR BDI (28.56%): R\$ 8,64
						VALOR COM BDI: R\$ 38,88
C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400
						TOTAL Material: R\$ 30,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3850
						VALOR: R\$ 41,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,26
						VALOR BDI (28.56%): R\$ 11,78
						VALOR COM BDI: R\$ 53,01
C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
						TOTAL Material: R\$ 33,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3850
						VALOR: R\$ 43,69

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos53@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

Ass.

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUE 9.92338730

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,17

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
					TOTAL Material:	R\$ 5,0845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
					VALOR:	R\$ 10,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7500	R\$ 83,7500
					TOTAL Material:	R\$ 83,8256
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 107,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,56
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 30,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 138,75

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0100	R\$ 0,9202
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,5949
					TOTAL Material:	R\$ 12,3335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-8730



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 31,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,65

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,2700	R\$ 0,7491
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,0100	R\$ 0,6002
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,3829
					TOTAL Material:	R\$ 10,7322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8032
					VALOR:	R\$ 28,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,76
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,69

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,0100	R\$ 0,4001
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,5044
					TOTAL Material:	R\$ 7,3533
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 18,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49646

Ass:

(Handwritten signatures and initials)

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-8730

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,7100	R\$ 0,2186
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,9600	R\$ 0,2847
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,8178
TOTAL Material:						R\$ 4,3211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,37
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 17,00

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,7100	R\$ 1,2239
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,9600	R\$ 1,6323
TOTAL Material:						R\$ 3,6062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 18,94

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,7100	R\$ 1,3113
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,9600	R\$ 1,7841
TOTAL Material:						R\$ 5,3454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,17

C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,7100	R\$ 1,4861
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,9600	R\$ 1,9739
TOTAL Material:						R\$ 8,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524
VALOR:						R\$ 22,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,06
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,32
VALOR COM BDI:						R\$ 28,45

C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 11,6766
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106
VALOR:						R\$ 24,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,62
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,94
VALOR COM BDI:						R\$ 31,23

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

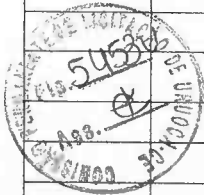
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,7100	R\$ 2,1855
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,9600	R\$ 3,0368
TOTAL Material:						R\$ 11,1823
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 28.032.485/0001-42
-RG 9.92338730

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 7,96
VALOR COM BDI:						R\$ 35,83

**CI554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,7100	R\$ 1,4861
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,9600	R\$ 1,9739
TOTAL Material:						R\$ 8,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524
VALOR:						R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,06
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 27,64

CI553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,0100	R\$ 0,8002
TOTAL Material:						R\$ 5,3202
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,28
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 20,20

CI551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,7100	R\$ 0,4371

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 16.032.485/0001-42
RG 9.92338730

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,9600	R\$ 0,5694
TOTAL Material:						R\$ 2,3565
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,27
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 16,38
CI1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
TOTAL Material:						R\$ 6,1366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3053
VALOR:						R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,81
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 15,99
CI1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,5100
TOTAL Material:						R\$ 10,8502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106
VALOR:						R\$ 23,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,62
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 30,16

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUE S. 92323-8730

C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3" X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,7100	R\$ 0,3278
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,9600	R\$ 0,4176
TOTAL Material:						R\$ 5,2454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,03
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 15,32
C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,7100	R\$ 0,9835
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 37,9600	R\$ 1,2527
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:						R\$ 7,3262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561
VALOR:						R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,49
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 23,24
C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3" X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,0100	R\$ 1,6004
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
TOTAL Material:						R\$ 17,9004
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,5184

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 16.032.485/0001-42
 RG 9.923/8730



					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7233
					VALOR:	R\$ 31,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,65
C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 43,7100	R\$ 3,2783
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 37,9600	R\$ 4,5552
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
					TOTAL Material:	R\$ 19,2835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
					VALOR:	R\$ 36,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,72
C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,4500
					TOTAL Material:	R\$ 10,5256
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
					VALOR:	R\$ 23,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,84
C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5000	R\$ 40,5000
					TOTAL Material:	R\$ 40,5000

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 59,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 16,86
VALOR COM BDI:						R\$ 75,91
C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2600	R\$ 39,2600
TOTAL Material:						R\$ 39,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 57,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 16,51
VALOR COM BDI:						R\$ 74,32
C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,6500	R\$ 252,6500
TOTAL Material:						R\$ 252,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4465
VALOR:						R\$ 254,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,88
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 72,57
VALOR COM BDI:						R\$ 326,67
C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0200	R\$ 20,7076
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7300	R\$ 0,4281

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-82
 RG 9.92334730



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,3400	R\$ 10,5197
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,7500	R\$ 5,6788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0600	R\$ 8,1026
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,3600	R\$ 5,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,6900	R\$ 0,5717
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material:						R\$ 153,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153
VALOR:						R\$ 419,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 166,41
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 119,91
VALOR COM BDI:						R\$ 539,76

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 43,7100	R\$ 1,3550
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 37,9600	R\$ 1,8221
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
TOTAL Material:						R\$ 8,1071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,02
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 14,72

C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2695

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
 E-mail: agconstruocosservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643

A

Ⓢ

Ⓢ

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
Insc. Est. 09.92330730

						VALOR:	R\$ 54,27
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 69,77
CI605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 73,7500	R\$ 88,5000	
						TOTAL Material:	R\$ 88,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8750
						VALOR:	R\$ 127,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,16
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 36,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 163,76
C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348	
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,4600	R\$ 32,4600	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4008	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,3295	
						TOTAL Material:	R\$ 60,7874
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,6900	R\$ 11,5707	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475	
						TOTAL Serviço:	R\$ 18,4182
						VALOR:	R\$ 91,92
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos53@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730



C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,0600	R\$ 2,1030
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 31,0500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 385,6900	R\$ 19,2845
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,4700	R\$ 10,1555
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço:						R\$ 69,3350
VALOR:						R\$ 69,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,59
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 19,80
VALOR COM BDI:						R\$ 89,14
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:						R\$ 2,1930
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,82
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 15,14
C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,4028
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,4969
TOTAL Material:						R\$ 5,0322
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,21

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos53@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass:

(Handwritten signatures and initials)

**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.923.8730

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,70

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,4216
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 6,3716
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 22,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,28
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 6,56
VALOR COM BDI:						R\$ 29,54

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,8900	R\$ 2,4491
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,3900	R\$ 2,2909
TOTAL Material:						R\$ 4,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,83
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 4,09
VALOR COM BDI:						R\$ 18,42

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

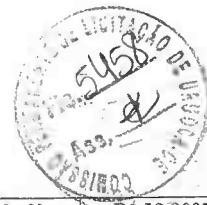
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8100	R\$ 3,9645
TOTAL Material:						R\$ 4,2295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
				VALOR:	R\$ 16,53
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,25

C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,6656
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1900	R\$ 3,8704
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,5951
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
					TOTAL Material:	R\$ 6,3431
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3080
					VALOR:	R\$ 14,65
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,00
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,83

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,4992
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1900	R\$ 3,8704
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,8600	R\$ 2,6232
					TOTAL Material:	R\$ 7,4848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,29
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,24

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 621,1300	R\$ 621,1300

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesesservicos53@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
08.9.92338710

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:						R\$ 622,5300
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 637,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,97
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 182,03
VALOR COM BDI:						R\$ 819,40

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,4764
TOTAL Material:						R\$ 0,4764
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,04
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 12,87
VALOR COM BDI:						R\$ 57,92

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,0300	R\$ 232,0300
TOTAL Material:						R\$ 232,0300
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
VALOR:						R\$ 250,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,28
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 71,45
VALOR COM BDI:						R\$ 321,64

C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
-----------------	---------------	--------------	---------------------	------------------------	---------------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
00 9.92338730

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 15,8800	R\$ 0,5558
					TOTAL Material:	R\$ 0,5558
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1550
					VALOR:	R\$ 29,71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,20
C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 111,8500	R\$ 5,2905
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,1900	R\$ 0,3266
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,0560
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,3800	R\$ 0,7107
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0155
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,7400	R\$ 0,0528
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0106
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 106,2400	R\$ 5,0252
					TOTAL Material:	R\$ 12,4879
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4623
					VALOR:	R\$ 16,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,79
C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 27,1600
					TOTAL Material:	R\$ 27,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO
CREA: 496

A

⊙

⊙

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3540
				VALOR:	R\$ 30,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
				VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,22

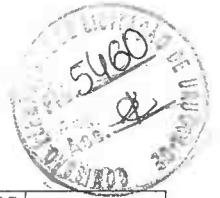
C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4600	R\$ 0,1700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,2290
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,3400	R\$ 3,7113
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,5300	R\$ 0,3804
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
				TOTAL Material:		R\$ 31,6317
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7930
				VALOR:		R\$ 39,65
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 4,51
				VALOR BDI (28.56%):		R\$ 11,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,97

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,4510
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,6700	R\$ 0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,5600	R\$ 0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
				TOTAL Serviço:		R\$ 27,3430
				VALOR:		R\$ 39,79

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,14
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,15
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,3400	R\$ 1,5878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9474
					TOTAL Material:	R\$ 5,5352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6525
					VALOR:	R\$ 44,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,08
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,81
C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,9300	R\$ 213,9300
					TOTAL Material:	R\$ 213,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,8500	R\$ 11,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,4407
					VALOR:	R\$ 283,85
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,46
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 81,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 364,92
CP0004 LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	17,27000000	R\$ 10,34	R\$ 178,57
					TOTAL Material:	R\$ 178,57

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstatocsservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RG 9.92338730

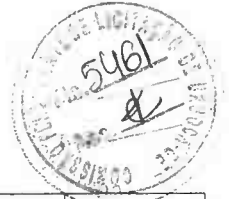
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 373,83	R\$ 33,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,56	R\$ 4,10
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	R\$ 9,13	R\$ 14,33
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	R\$ 16,10	R\$ 25,28
TOTAL Serviço:						R\$ 77,35
VALOR:						R\$ 401,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 107,84
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 114,58
VALOR COM BDI:						R\$ 515,78
CI430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2100	R\$ 5,5890
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,7100	R\$ 7,7783
TOTAL Material:						R\$ 13,3673
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4848
VALOR:						R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,15
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 21,66
CO112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 33,8100
TOTAL Material:						R\$ 33,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2139
VALOR:						R\$ 37,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,98
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 10,57

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.037.485/0001-42
R.G. 9.92338730



						VALOR COM BDI:	R\$ 47,59
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
						VALOR:	R\$ 26,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,55
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,98
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,7100	R\$ 1,0928	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,9600	R\$ 1,5184	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,5949	
						TOTAL Material:	R\$ 13,2061
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
						VALOR:	R\$ 32,49
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,77
C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,1500	R\$ 105,2870	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1200	R\$ 11,1996	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 519,5000	R\$ 20,7800	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,3200	R\$ 75,6156	
						TOTAL Serviço:	R\$ 212,8822
						VALOR:	R\$ 212,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 94,50
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 60,80
						VALOR COM BDI:	R\$ 273,68

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO
CREA: 4964

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

A

Q

8

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
RD 9.923-8730

CI436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,3300	R\$ 0,7233
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,4600	R\$ 100,2330
TOTAL Material:						R\$ 104,0683
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 158,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 45,28
VALOR COM BDI:						R\$ 203,83
C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 72,3300	R\$ 3,9782
TOTAL Material:						R\$ 3,9782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9301
VALOR:						R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,51
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 20,45
C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3482
VALOR:						R\$ 45,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,96

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,08
C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,99

Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643
JP

A

Q

Q


Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº 0050609.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO
CREA: 496

Ass: [Handwritten Signature]



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-8730

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
	Horista = 84,44% Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		



Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

X

Ⓢ

Tianguá-CE, 07 de outubro de 2023

Licitação: Tomada de Preços n° 0050609.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,56%
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass: _____