

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 15.230,83</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 148,81	'R\$ '297,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	R\$ 52,88	'R\$ '473,80
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS	SEINFRA	M2	24,36	R\$ 29,56	'R\$ '720,08
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	R\$ 13,54	'R\$ '81,24
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CDNCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 24,68	'R\$ '493,60
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	R\$ 22,92	'R\$ '5.863,39
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 44,07	'R\$ '647,83
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	R\$ 3,11	'R\$ '3.485,94
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	R\$ 14,10	'R\$ '305,83
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	R\$ 6,06	'R\$ '268,70
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 64,82	'R\$ '2.592,80
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.117,23</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,56	R\$ 72,55	'R\$ '475,93
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	R\$ 91,93	'R\$ '467,92
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 26,43	'R\$ '173,38
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 11.353,73</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 419,95	'R\$ '2.754,87
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 542,85	'R\$ '564,56
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	R\$ 94,92	'R\$ '1.361,15
3.4	C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	R\$ 13,88	'R\$ '2.859,97
3.5	C0217	ARMAOURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	R\$ 12,14	'R\$ '812,77
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 420,18	'R\$ '1.121,88
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 134,84	'R\$ '191,47
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CDNCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,25	R\$ 228,25	'R\$ '285,31
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRD - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 103,68	'R\$ '1.401,75
4	<b>PAREOES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 6.546,16</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 77,43	R\$ 557,50	
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 88,21	R\$ 0,00	
8.6	C3410	CALÇADA DE PRDTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 274,36	R\$ 3.177,09	
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 37,73	R\$ 0,00	
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 5.802,62</b>
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,98	R\$ 641,96	
9.2	C0348	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,75	R\$ 726,75	
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,08	R\$ 298,16	
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 588,74	R\$ 1.177,48	
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,89	R\$ 95,78	
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,15	R\$ 135,45	
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,21	R\$ 30,63	
9.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,44	R\$ 68,44	
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,12	R\$ 569,12	
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,89	R\$ 47,89	
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,45	R\$ 60,90	
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSD FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,00	R\$ 103,00	
9.13	C6630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,45	R\$ 310,35	
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 107,01	R\$ 321,03	
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,88	R\$ 638,64	
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 192,28	R\$ 576,84	
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 13.689,51</b>
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,34	R\$ 146,80	
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,02	R\$ 27,06	
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,12	R\$ 229,44	
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,11	R\$ 322,20	
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,52	R\$ 282,24	
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,14	R\$ 38,14	
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,31	R\$ 107,17	
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,10	R\$ 1.510,00	
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,09	R\$ 4.872,00	
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,38	R\$ 3.690,00	
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,55	R\$ 82,20	
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,76	R\$ 142,80	
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,53	R\$ 93,18	
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	R\$ 100,67	R\$ 1.510,05	
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,76	R\$ 555,20	
11	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 34.825,62</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	R\$ 20,64	R\$ 7.929,68	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail:



4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	R\$ 59,48	'R\$ 5.900,42
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.645,67	'R\$ 98,74
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,22	'R\$ 311,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 4,72	'R\$ 236,00
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 34.792,51</b>
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CDM LAMBRI, COM GARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,12	R\$ 1.089,42	'R\$ 16.472,03
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 126,43	'R\$ 1.264,30
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODOIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 239,13	'R\$ 4.404,77
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 263,35	'R\$ 4.850,91
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 47,59	'R\$ 876,61
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 286,02	'R\$ 286,02
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 83,66	'R\$ 1.455,68
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 208,12	'R\$ 5.182,19
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 32.749,32</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	R\$ 44,09	'R\$ 15.572,15
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRD)	Composições Próprias	M2	353,19	R\$ 8,24	'R\$ 2.910,29
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	R\$ 10,86	'R\$ 3.835,64
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 87,16	'R\$ 3.532,59
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 62,72	'R\$ 2.542,04
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇAO	SEINFRA	M	41,75	R\$ 26,39	'R\$ 1.101,78
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDRIAL	SEINFRA	M	83,50	R\$ 11,92	'R\$ 995,32
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	R\$ 27,06	'R\$ 2.259,51
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 30.067,94</b>
7.1	CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 6,15	'R\$ 1.220,16
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 12,09	'R\$ 137,83
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	R\$ 36,70	'R\$ 1.531,12
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	R\$ 40,43	'R\$ 6.334,57
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 32,81	'R\$ 374,03
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	R\$ 88,80	'R\$ 8.485,73
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	R\$ 7,86	'R\$ 751,10
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISAÇÃO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	153,84	R\$ 73,02	'R\$ 11.233,40
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 46.408,08</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	R\$ 518,76	'R\$ 10.836,90
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	R\$ 113,94	'R\$ 22.962,33
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	R\$ 91,61	'R\$ 8.874,26

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.230,83	100,00% R\$ 15.230,83						100,00% R\$ 15.230,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.117,23	100,00% R\$ 1.117,23						100,00% R\$ 1.117,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.353,73	100,00% R\$ 11.353,73						100,00% R\$ 11.353,73
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.546,16	100,00% R\$ 6.546,16						100,00% R\$ 6.546,16
5	ESQUAORIAS E FERRAGENS	R\$ 34.792,51				50,00% R\$ 17.396,26	50,00% R\$ 17.396,25		100,00% R\$ 34.792,51
6	COBERTURA	R\$ 32.749,32	20,00% R\$ 6.549,86	40,00% R\$ 13.099,73	40,00% R\$ 13.099,73				100,00% R\$ 32.749,32

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos3@gmail.com

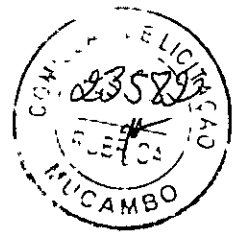


AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.032.485/0001-42

11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	R\$ 19,26	'R\$ 7.665,09
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	R\$ 4,49	'R\$ 1.373,94
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	R\$ 15,76	'R\$ 11.858,93
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	R\$ 37,59	'R\$ 2.753,84
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USD INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	90,40	R\$ 19,05	'R\$ 1.722,12
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACDR"	SEINFRA	M2	66,06	R\$ 23,04	'R\$ 1.522,02
12	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 29.592,29</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEJIMENTO	SEINFRA	M3	8,01	R\$ 52,88	'R\$ 423,57
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 22,92	'R\$ 811,37
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CDM PRDFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,90	R\$ 72,55	'R\$ 718,25
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	R\$ 91,93	'R\$ 1.719,09
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 26,43	'R\$ 261,66
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 419,95	'R\$ 4.157,51
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 542,85	'R\$ 857,70
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 697,72	'R\$ 558,18
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 59,48	'R\$ 1.663,06
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 6,15	'R\$ 343,91
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 40,43	'R\$ 2.260,85
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	R\$ 110,24	'R\$ 920,50
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	33,40	R\$ 165,91	'R\$ 5.541,39
12.14	C4556	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO CDM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 483,64	'R\$ 1.741,10
12.15	94990	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SINAPI	M3	4,97	R\$ 736,12	'R\$ 3.658,52
12.16	C1614	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 20,64	'R\$ 1.154,19
12.17	C3487	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 15,76	'R\$ 881,30
12.18	C1910	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 23,04	'R\$ 1.429,40
12.19	C1625		SEINFRA	M2	62,04	R\$ 7,91	'R\$ 490,74
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 9.883,24</b>
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	R\$ 391,61	'R\$ 6.767,02
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	R\$ 7,91	'R\$ 3.116,22
						<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 66.708,84</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 272.058,88</b>	
						<b>VALOR TOTAL: R\$ 338.767,72</b>	

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

E-mail: \_\_\_\_\_



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 148,81

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 52,88</b>

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 18,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,56</b>

**022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BDMBEIRD OU ENCANADDR	SBC	H	0,3090	R\$ 17,65	R\$ 5,45
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	R\$ 12,64	R\$ 8,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113.90%):</b>					<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,54</b>

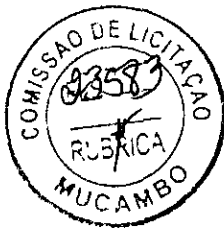
**C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,6778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,68</b>

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250  
E-mail: acconstrucoesenservicos@33.com.br



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

	R\$	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
7 REVESTIMENTOS	30.067,94	R\$ 7.516,99	R\$ 7.516,99	R\$ 7.516,99	R\$ 7.516,99	R\$ 30.067,94
8 PISOS	46.408,08	R\$ 18.563,23	R\$ 18.563,23	R\$ 9.281,62	R\$ 9.281,62	R\$ 46.408,08
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.802,42	R\$ 1.160,48	R\$ 1.160,48	R\$ 1.160,48	R\$ 1.160,48	R\$ 5.802,42
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.689,51	R\$ 2.737,90	R\$ 2.737,90	R\$ 2.737,90	R\$ 2.737,90	R\$ 13.689,51
11 PINTURA	34.825,62		R\$ 6.965,12	R\$ 6.965,12	R\$ 13.930,25	R\$ 34.825,62
12 MUROS E FECHAMENTOS	29.592,29				R\$ 14.796,15	R\$ 29.592,29
13 SERVIÇOS DIVERSOS	9.883,24					R\$ 9.883,24
14 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.708,84	R\$ 10.960,26	R\$ 10.560,01	R\$ 11.313,82	R\$ 11.046,98	R\$ 66.708,84
	338.767,72	R\$ 55.656,45	R\$ 53.638,34	R\$ 57.458,89	R\$ 56.105,35	R\$ 338.767,72
		R\$ 55.656,45	R\$ 109.294,79	R\$ 166.753,68	R\$ 222.859,03	R\$ 338.767,72

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8100	R\$ 35,5062
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
11725 PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,7112</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (B3.85%):</b>					<b>R\$ 20,12</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

**C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,8700</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 431,8300	R\$ 12,9549
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,9549</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 64,02</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 35,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 64,82</b>

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 72,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (04.44%):</b>					<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 72,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5400	R\$ 65,4940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,4940</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 91,93</b>

**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\$ 26,6350

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

E-mail: ...





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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 28,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

**C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,11</b>

**C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

**C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3300	R\$ 0,4932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2000	R\$ 0,1824
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,0900	R\$ 0,2528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3334</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesetservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesetservicos33@gmail.com)



TOTAL Material: R\$ 49,2437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 94,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,6835
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8801</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1000	R\$ 9,3150
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5116</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,14</b>

**C8843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,9794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,9794</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,0200	R\$ 57,2327

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350  
VALDR: R\$ 26,43  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,10  
VALDR COM ENCARGOS: R\$ 26,43

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,0200	R\$ 24,0841
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,6100	R\$ 71,0710
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,3801</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,95</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 419,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,2453</b>

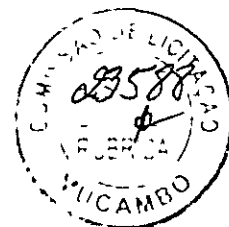
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 542,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 198,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 542,85</b>

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	R\$ 7,5192
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,7960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	R\$ 11,4543

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

E-mail: [ag@agconstrucoes.com.br](mailto:ag@agconstrucoes.com.br)



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\$ 389,8700	R\$ 11,6961
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5436</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 103,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0200	R\$ 0,9903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2937</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,48</b>

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8794</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 558,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8300	R\$ 11,7960
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,0200	R\$ 41,1635
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,5100	R\$ 65,4198
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3300	R\$ 7,3980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 27,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 48,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 939,9073</b>

Mão de Obra	FORTE	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

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5100	R\$ 46,7178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2700	R\$ 15,1044
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 311,0049</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 420,18</b>

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mãe de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 134,84</b>

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
<b>TOTAL Mãe de Obra:</b>					<b>R\$ 228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 143,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 228,25</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 6,3635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,4223</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

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

E-mail: [hervano@hervano.com.br](mailto:hervano@hervano.com.br)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.089,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.089,42</b>

**C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3500	R\$ 51,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,3500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 126,43</b>

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,1300	R\$ 239,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 239,13</b>

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 14,2950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,2800	R\$ 230,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 244,5750</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 263,35</b>

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



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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.645,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.645,67</b>

**C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

**C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,0200	R\$ 0,0132
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,0538</b>
Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,72</b>

**91330 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,17
00036888 GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,15	R\$ 275,04
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 764,15	R\$ 764,15
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,15	R\$ 35,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.077,80</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,66

**CI426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,0200	R\$ 0,5282
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,4500	R\$ 96,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,1558</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,12</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 67,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 208,12</b>

**C2200 RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLDNIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,09</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,09</b>

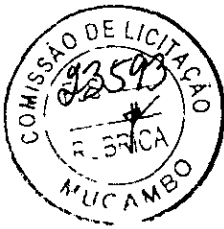
**PMM001 RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 5,60	R\$ 1,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,20	R\$ 0,18
11824	RIPA DE PERGUA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,32	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,60</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 3,44</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_





C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,3800	R\$ 42,3990
TOTAL Material:					R\$ 42,3998
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 47,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,59

C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,0200	R\$ 0,6404
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,6500	R\$ 215,6500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,7884
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4685
TOTAL Material:					R\$ 218,5473
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4750
VALOR:					R\$ 286,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 41,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 286,02

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

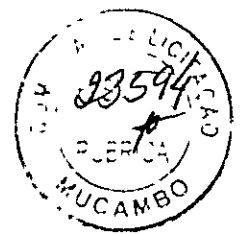
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITDRIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,0100	R\$ 67,0100
TOTAL Material:					R\$ 67,0180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,0900	R\$ 2,3741
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3741
VALOR:					R\$ 83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,15

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FDNE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 499,8400	R\$ 0,9997
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,9997</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,39</b>

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1827
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7108</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,92</b>

**C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,4400	R\$ 1,4664
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9364</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 13,50</b>

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



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 36.022.485/0001-42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,24

**C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETRÓL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,7400	R\$ 4,1480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1480</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,86</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 19,6000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7300	R\$ 23,5809
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2000	R\$ 1,8240
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,6249</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 87,16</b>

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,7700</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 62,72</b>

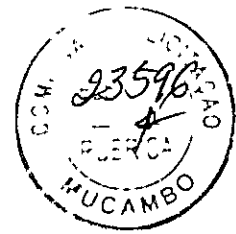
**C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 745,4800	R\$ 18,6370
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,6370</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 60,43</b>

**C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4240</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,4300	R\$ 7,3886
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,3886</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,81</b>

**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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4800	R\$ 46,7280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,6480</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 88,80</b>

**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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICAÇÃO PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5100	R\$ 0,5932
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5932</b>

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

E-mail: .....



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,06

**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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7392
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,15

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

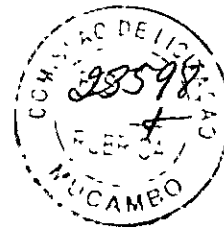
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4753
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:						R\$ 2,0813
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0130
VALOR:						R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,09

**C3880 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	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
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,4800	R\$ 14,9096
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9096
VALOR:						R\$ 36,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,70

**C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250  
E-mail: 36032485000142@gmail.com



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE PDLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,1924
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8100	R\$ 0,5343
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,2807
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 113,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,94

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,1924
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 36,9564
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

RQD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,86</b>

**96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), DU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), DU 10 BWG, O = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	SINAPI	0,04260000	R\$ 21,92	R\$ 0,93
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	SINAPI	1,09560000	R\$ 24,85	R\$ 27,22
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	SINAPI	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	SINAPI	0,01320000	R\$ 36,79	R\$ 0,48
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	SINAPI	0,03330000	R\$ 63,08	R\$ 2,10
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO. CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	SINAPI	1,32650000	R\$ 2,83	R\$ 3,75
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X (8" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	SINAPI	3,84990000	R\$ 7,50	R\$ 28,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,05</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,49940000	R\$ 17,97	R\$ 8,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 73,02</b>

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,00000000	R\$ 383,9200	R\$ 383,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 383,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 153,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 518,76</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



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



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1100	R\$ 11,4972
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 274,3634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 93,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 274,36</b>

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

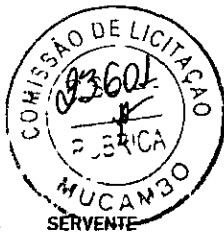
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8006</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,0200	R\$ 2,1919
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,5100	R\$ 3,2784
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,5203</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,73</b>

**C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,2300	R\$ 145,2300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,3400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 33,61</b>

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





12543

SERVENTE

SEINFRA

H

1,20000000

R\$ 15,5500

R\$ 18,6600

TOTAL Mã de Obra:

R\$ 53,9690

VALOR:

R\$ 91,61

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 33,34

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 91,61

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7800	R\$ 60,7800

TOTAL Material:

R\$ 60,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	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\$ 633,0900	R\$ 2,3741

TOTAL Serviço:

R\$ 2,3741

VALOR:

R\$ 77,43

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 9,15

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 77,43

**C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,1300	R\$ 67,9995

TOTAL Material:

R\$ 67,9995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 20,2150

VALOR:

R\$ 88,21

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 13,08

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 88,21

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,9500	R\$ 153,7110
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 522,8400	R\$ 36,5988
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6300	R\$ 75,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 466,3424</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 122,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 588,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 73,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 588,74</b>

**C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

<b>Material</b>						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3400	R\$ 29,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,3400</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,89</b>

**100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Material</b>						
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPD CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,78	R\$ 40,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 45,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,15</b>

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1345</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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

E-mail:



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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 320,98

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,2400	R\$ 387,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8700	R\$ 204,8700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 652,5712</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,1800</b>

VALOR: R\$ 726,75

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 44,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 726,75

**C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,6500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,4340</b>

VALOR: R\$ 149,08

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 58,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,08

**C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 34,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,9300	R\$ 214,9300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1600	R\$ 126,1600

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoes33@gmail.com](mailto:agconstrucoes33@gmail.com)



**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,0600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,45</b>

**95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 22,73	R\$ 43,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,34	R\$ 10,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 54,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 17,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 103,00</b>

**C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1242
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,5040
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,5600	R\$ 7,8720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,3777</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,21</b>

**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

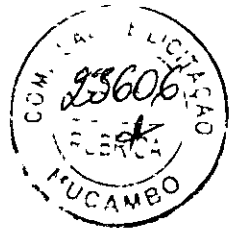
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,8956</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 68,44</b>

**C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1000	R\$ 4,8600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,0800	R\$ 1,3885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,7400	R\$ 7,4140
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,2700	R\$ 1,8790
12487 PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,3700	R\$ 161,3700
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,5000	R\$ 160,5000
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4000	R\$ 36,4000
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0800	R\$ 43,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 422,2980</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 569,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 89,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 569,12</b>

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

E-mail: [ag.construcoes@uol.com.br](mailto:ag.construcoes@uol.com.br)



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 32,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,7348</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 212,88</b>

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6000	R\$ 3,4980
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 5,7300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1303</b>

Mão de Obra		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 192,28</b>

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

Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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

12543 SERVENTE



SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 103,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 46,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 103,45</b>

**C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1462
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
11283 JOELHD PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11284 JOELHD PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,6000	R\$ 1,7490
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,8650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,6250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,9402</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 46,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 107,01</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2558
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,5040

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [ag@agconstrucoes.com.br](mailto:ag@agconstrucoes.com.br)



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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 8,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6300</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8866</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,52</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,2400</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8962</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 12,12</b>	
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 38,14</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1200</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8898</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,44</b>	
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,01</b>	

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42 FONE: (88) 99233-8730 CEP: 62.321-250</p>					

E-mail: \_\_\_\_\_





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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6310  
VALOR: R\$ 7,34  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,43  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,34

**C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:						R\$ 8,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,12

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:						R\$ 8,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,11

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



VALOR: R\$ 7,38  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,74  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,2980</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,55</b>

**C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAD APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0180</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,76</b>

**97618 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00080000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1,62</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,31</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTÁ	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6800</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,10</b>

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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9584</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,09</b>

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8764</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5048</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7800	R\$ 3,5326
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0848</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,26</b>

**C8588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3360</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,49</b>

**C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5896</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,76</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,53

**060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
1003586 PLAFDN POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	R\$ 68,36	R\$ 68,36
TOTAL Material:					R\$ 68,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,22
VALOR:					R\$ 100,67
VALOR ENCARGOS (113,90%):					R\$ 17,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,67

**100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
00012295 SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 19,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,49	R\$ 2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 23,72	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 27,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,76

**C1614 LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,8405
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	R\$ 4,0885
TOTAL Material:					R\$ 6,4620
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,62

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 167,2200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,0800	R\$ 45,1854
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,5100	R\$ 45,8237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,2700	R\$ 19,0070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 479,9111</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 697,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 138,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 697,72</b>

**C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4448</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2900	R\$ 12,5415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,9232
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,2700	R\$ 6,5043
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,3040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,3076</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 110,24</b>

**C4852 CERCA/GRADIL NYLDFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

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

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0800	R\$ 2,6496
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5593</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>

VALOR: R\$ 37,59  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,28  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,59

102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 20,44	R\$ 0,62
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 33,44	R\$ 6,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,65

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 11,65  
VALOR: R\$ 19,05  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,46  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,0500	R\$ 6,0125
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4381</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>

VALOR: R\$ 23,04  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,27  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,04

C8089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 736,12

**S02387 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,7448
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,9480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6928</b>
Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,91</b>

**S02387 Quadro escolar em fôrmica branca com moldura (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,65	R\$ 10,95
S10553 Encargos Complementares - Pintor	DRSE	h	1,50000000	R\$ 3,85	R\$ 5,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,78	R\$ 9,45
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,18</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 53,72	R\$ 56,41
101339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 53,86	R\$ 5,39
100632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 68,44	R\$ 82,81
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,83	R\$ 0,50
101623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 24,81	R\$ 99,24
105067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 4,03
102424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 27,06	R\$ 13,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 261,91</b>
Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 16,52	R\$ 49,56
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 16,52	R\$ 24,78
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	R\$ 11,67	R\$ 29,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 391,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11.84%):</b>					<b>R\$ 56,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 391,61</b>

RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail:





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

19048	FIXADOR PDLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3900	R\$ 6,4680
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FID 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 288,1100	R\$ 115,2440
19152	PÓSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,8400	R\$ 27,5360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,6654
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 165,9134</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 165,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 165,91</b>

**C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 483,6400	R\$ 483,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 483,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 483,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 483,64</b>

**94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,04	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 15,16	R\$ 4,53
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,49	R\$ 17,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,78	R\$ 9,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 126,60</b>
Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 469,53	R\$ 578,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 578,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 736,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 64,94</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)



C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

**D GRUPO D**

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

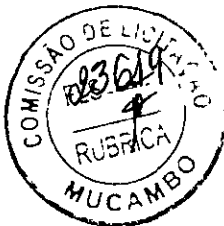
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

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

E-mail: \_\_\_\_\_



Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

Licitação: Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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

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

E-mail: [contabilidade@agconstrucoes.com.br](mailto:contabilidade@agconstrucoes.com.br)



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

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>
<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



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

		<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,49	0,37
		<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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	
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feriados	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	
		<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
		<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

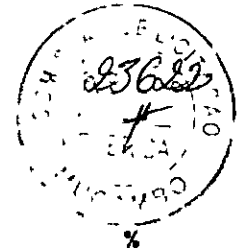
FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: ag@agconstrucoes.com.br



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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>24,52%</b>

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

ROO; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CLOADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



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

D	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
		<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>
			<b>6,41</b>

Horista = 111,84%  
Mensalista = 70,18%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

E-mail: \_\_\_\_\_

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGO DE ALCÂNTARAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 25.551,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 148,81	R\$ '297,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	R\$ 52,88	R\$ '323,63
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 29,56	R\$ '1.655,36
1.4	022736	RETIRADA CUIDADDA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	R\$ 13,54	R\$ '108,32
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	R\$ 24,68	R\$ '611,57
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADD SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	R\$ 22,92	R\$ '10.521,88
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	R\$ 44,07	R\$ '4.994,45
1.8	C2197	REMDÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	R\$ 3,11	R\$ '4.598,41
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	R\$ 14,10	R\$ '365,90
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 64,82	R\$ '2.074,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.698,68</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,45	R\$ 72,55	R\$ '395,40
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRDLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	R\$ 91,93	R\$ '1.159,24
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	R\$ 26,43	R\$ '144,04
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 18.142,43</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	R\$ 419,95	R\$ '2.288,73
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIORATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	R\$ 542,85	R\$ '1.666,55
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAOA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	61,50	R\$ 94,92	R\$ '5.837,58
3.4	C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	R\$ 13,88	R\$ '2.727,14
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	R\$ 12,14	R\$ '919,85
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADD ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	R\$ 420,18	R\$ '953,81
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 134,84	R\$ '163,16
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	R\$ 228,25	R\$ '241,95
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 95,11	R\$ '1.050,01
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	R\$ 106,93	R\$ '2.293,65
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 7.027,91</b>

RCD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_





AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI

08 9.92338730

4.1	C0073	ALVENARIA DE TJDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	R\$ 59,48	'R\$ '6.206,74
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.645,67	'R\$ '164,57
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,22	'R\$ '373,20
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.- 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,72	'R\$ '283,20
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 59.425,76</b>
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,21	R\$ 1.089,42	'R\$ '23.106,60
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 126,43	'R\$ '1.517,16
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, OE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITDRIL, SEM VIORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	R\$ 239,13	'R\$ '9.110,85
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCDLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	R\$ 263,35	'R\$ '10.033,64
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 47,59	'R\$ '1.727,52
5.6	C1869	PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	R\$ 83,66	'R\$ '3.061,96
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	R\$ 208,12	'R\$ '10.868,03
6	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 60.538,26</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	SEINFRA	M2	564,13	R\$ 44,09	'R\$ '24.872,49
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NDVA - (RIPA, CAIBRD)	Composições Próprias	M2	564,13	R\$ 5,06	'R\$ '2.854,50
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	R\$ 10,86	'R\$ '6.126,45
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 87,16	'R\$ '4.811,23
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 62,72	'R\$ '3.462,14
6.6	COLETA	TOLOO EM METALON 30x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMÁTICA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	R\$ 370,00	'R\$ '9.009,50
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,10	R\$ 88,17	'R\$ '1.684,05
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA	SEINFRA	M	84,69	R\$ 26,39	'R\$ '2.234,97
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	R\$ 11,92	'R\$ '1.676,67
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	R\$ 27,06	'R\$ '3.806,26
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 46.752,29</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	R\$ 6,15	'R\$ '1.283,51
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 12,09	'R\$ '226,32
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 36,70	'R\$ '1.426,90
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	R\$ 40,43	'R\$ '6.865,82
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 32,81	'R\$ '614,20
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	R\$ 88,80	'R\$ '15.832,15
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	178,29	R\$ 7,86	'R\$ '1.401,36
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	261,60	R\$ 73,02	'R\$ '19.102,03
8	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 93.230,63</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	R\$ 518,76	'R\$ '28.780,80

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SERVIÇOS EIRELI

003.921.8730



8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.- 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	R\$ 113,94	'R\$ 40.689,11	
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.- 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	R\$ 91,61	'R\$ 17.814,48	
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	R\$ 77,43	'R\$ 766,56	
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	R\$ 88,21	'R\$ 970,31	
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 274,36	'R\$ 1.843,70	
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 5CM	SEINFRA	M2	62,70	R\$ 37,73	'R\$ 2.365,67	
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 17.436,36</b>
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,75	'R\$ 726,75	
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 566,09	'R\$ 3.396,54	
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 149,08	'R\$ 894,48	
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 445,45	'R\$ 1.336,35	
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,89	'R\$ 143,67	
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,27	'R\$ 181,08	
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 91,16	'R\$ 546,96	
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 790,12	'R\$ 1.580,24	
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. - 2cm (COLADO)	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 387,77	'R\$ 1.512,30	
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,77	'R\$ 647,54	
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,80	'R\$ 217,60	
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,65	'R\$ 17,30	
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,21	'R\$ 30,63	
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,44	'R\$ 68,44	
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,45	'R\$ 213,15	
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,51	'R\$ 106,53	
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,03	'R\$ 132,09	
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 221,29	'R\$ 1.194,97	
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,25	'R\$ 180,50	
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,88	'R\$ 257,64	
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 212,88	'R\$ 2.128,80	
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 192,28	'R\$ 1.922,80	
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 27.633,31</b>
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	R\$ 0,56	'R\$ 280,00	
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1,08	'R\$ 32,40	
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 7,34	'R\$ 367,00	
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,02	'R\$ 72,16	
10.5	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,12	'R\$ 248,56	
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,11	'R\$ 966,60	
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,52	'R\$ 470,40	
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,14	'R\$ 152,56	
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,01	'R\$ 162,06	
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,31	'R\$ 122,48	
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,10	'R\$ 1.510,00	

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

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

08 9.92338730

10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,02	'R\$ '450,60
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 6,09	'R\$ '15.225,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,38	'R\$ '1.476,00
10.15	CD537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,13	'R\$ '813,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,93	'R\$ '1.093,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,12	'R\$ '306,12
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPDLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,03	'R\$ '207,03
10.19	C1092	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	'R\$ '123,30
10.20	C1093	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	'R\$ '123,30
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 4,76	'R\$ '190,40
10.22	9761D	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,53	'R\$ '124,24
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANÇO NEUTRO	SBC	UN	26,00	R\$ 100,67	'R\$ '2.617,42
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 27,76	'R\$ '499,68
11	<b>PINTURA</b>						R\$ 61.584,73
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	R\$ 20,64	'R\$ '13.373,89
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	R\$ 19,26	'R\$ '14.393,58
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	R\$ 4,49	'R\$ '1.303,54
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	R\$ 15,76	'R\$ '21.989,77
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	R\$ 37,59	'R\$ '5.293,42
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 20,59	'R\$ '333,56
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLDR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃDS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	R\$ 19,05	'R\$ '2.676,14
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	96,39	R\$ 23,04	'R\$ '2.220,83
12	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						R\$ 6.660,55
12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	3,00	R\$ 850,00	'R\$ '2.550,00
12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE DRNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 89,45	'R\$ '1.789,00
12.3	C3506	GUARDA CDRPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADD 2"	SEINFRA	M	7,50	R\$ 309,54	'R\$ '2.321,55
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						R\$ 19.307,23
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	34,56	R\$ 391,61	'R\$ '13.534,04
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	R\$ 7,91	'R\$ '5.773,19
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 109.111,38</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 444.989,32</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 554.100,70</b>

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGO DE ALCÂNTARAS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.551,38	100,00% R\$ 25.551,38						100,00% R\$ 25.551,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.698,68	100,00% R\$ 1.698,68						100,00% R\$ 1.698,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.142,43	50,00% R\$ 9.071,21	100,00% R\$ 18.142,43					100,00% R\$ 18.142,43
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.027,71	50,00% R\$ 3.513,85	50,00% R\$ 3.513,85					100,00% R\$ 7.027,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.425,76	20,00% R\$ 11.885,15	20,00% R\$ 11.885,15	30,00% R\$ 17.827,73	30,00% R\$ 17.827,73			100,00% R\$ 59.425,76
6	COBERTURA	R\$ 60.538,26	20,00% R\$ 12.107,65	30,00% R\$ 18.161,48	30,00% R\$ 18.161,48	20,00% R\$ 12.107,65			100,00% R\$ 60.538,26

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

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

88 9.92338730

Item	Descrição	R\$	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
7	REVESTIMENTOS	46.752,29	R\$ 18.700,92	R\$ 14.025,69	R\$ 9.350,46	R\$ -R\$ 4.675,22	R\$ 46.752,29
8	PISOS	93.230,63	R\$ 27.969,19	R\$ 27.969,19	R\$ 18.666,13	R\$ 18.666,12	R\$ 93.230,63
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.436,36			R\$ 20,00%	R\$ 8.718,18	R\$ 17.436,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.633,31			R\$ 20,00%	R\$ 13.816,66	R\$ 27.633,31
11	PINTURA	61.584,73				R\$ 30.792,37	R\$ 61.584,73
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	6.660,55					R\$ 6.660,55
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.307,23					R\$ 19.307,23
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.111,38	R\$ 17.872,44	R\$ 19.672,78	R\$ 19.116,31	R\$ 16.410,35	R\$ 109.111,38
		R\$ 554.100,70	R\$ 90.771,59	R\$ 99.903,37	R\$ 97.100,40	R\$ 83.356,25	R\$ 554.100,70
			R\$ 90.771,59	R\$ 190.674,96	R\$ 287.775,36	R\$ 371.131,61	R\$ 554.100,70

Tiangúá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGO DE ALCÂNTARAS

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,8100	R\$ 35,5062
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 117,7112</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,1000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 148,81</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,8818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 52,88</b>

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5568</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 18,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,56</b>

**022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	R\$ 17,65	R\$ 5,45
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	R\$ 12,64	R\$ 8,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113.90%):</b>					<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,54</b>

**C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,6778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,68</b>

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150

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

E-mail: .....



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

00 9.92338730

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9151  
 VALOR: R\$ 22,92  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,71  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,92

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 44,0675</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 28,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 44,07</b>

**C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,1100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 3,11</b>

**C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,1016</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 16,10</b>

**C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 51,8700</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 431,8300	R\$ 12,9549
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 12,9549</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 64,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 35,66</b>

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

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI

08.9.92338730



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,82

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55
VALOR:					R\$ 72,55
VALDR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,22
VALDR CDM ENCARGOS:					R\$ 72,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5400	R\$ 65,4940
TOTAL Material:					R\$ 65,4940
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
VALDR:					R\$ 91,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,11
VALOR CDM ENCARGOS:					R\$ 91,93

C0291 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
VALDR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,10
VALOR CDM ENCARGOS:					R\$ 26,43

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,0200	R\$ 24,0841
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,6100	R\$ 71,0710
TOTAL Material:					R\$ 155,3801
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALDR:					R\$ 419,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 165,57

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)





**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

08 9.92338730

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 419,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,2453
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 542,85
VALOR ENCARGOS (83.05%):					R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 542,85

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	R\$ 7,5192
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,7960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	R\$ 11,4543
TOTAL Material:					R\$ 44,2437
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 94,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,6835
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:					R\$ 10,8801
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

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

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



ROD CINTURÃO VERDE  
SERVIÇOS EIRELI

08 9.371 18730



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 13,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,88

**C8217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,48mm (K0)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1000	R\$ 9,3150
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5116</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,14</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8794</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,0200	R\$ 57,2327
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5100	R\$ 46,7178
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCD	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2700	R\$ 15,1044
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 311,0049</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 420,18</b>

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,84</b>

ROD CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 0.92332730

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 85,38  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,84

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 143,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 228,25</b>

**C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2400	R\$ 35,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 12,3300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
11846 SARRAFD DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,7900	R\$ 5,3845
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,8543</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,8700	R\$ 11,6961
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5436</b>

**VALOR:** R\$ 95,11  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 14,24  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 95,11

**C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3800	R\$ 42,3800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
11846 SARRAFD DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 6,3635

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_

					TOTAL Material:	R\$ 75,6723
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7120</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,8700	R\$ 11,6961	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,5436</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 14,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,93</b>

**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	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0200	R\$ 0,9903	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,2937</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 23,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,48</b>

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8796	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,8796</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 558,0000	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8300	R\$ 11,7960	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,0200	R\$ 41,1635	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,5100	R\$ 65,4198	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3300	R\$ 7,3980	
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 27,0000	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 48,9500	

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

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 9.92338730

TOTAL Material: R\$ 939,9073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMAADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 689,8828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.645,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.645,67</b>

**C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

**C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,0200	R\$ 0,0132
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,0538</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,72</b>

**91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO CDM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,17
00036888 GUARNIÇÃO / MLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,15	R\$ 275,04

8

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [ag@agconstrucoes.com.br](mailto:ag@agconstrucoes.com.br)



AGENCIAMENTO DE  
**SERVIÇOS EIRELI**

009.0333730



00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 764,15	R\$ 764,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,15	R\$ 35,44

TOTAL Material: R\$ 1.077,80

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,62

VALOR: R\$ 1.089,42

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,54

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.089,42

**C1340 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3500	R\$ 51,3500

TOTAL Material: R\$ 51,3500

**Mão de Obra**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 126,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,43

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,1300	R\$ 239,1300

TOTAL Material: R\$ 239,1300

VALOR: R\$ 239,13

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 239,13

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 14,2950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,2800	R\$ 230,2800

TOTAL Material: R\$ 244,5750

**Mão de Obra**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

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

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 0.92330730

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
VALOR:	R\$ 263,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,35

**C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,3800	R\$ 42,3990
TOTAL Material:					R\$ 62,3990
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 47,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,59

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,0100	R\$ 67,0100
TOTAL Material:					R\$ 67,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,0900	R\$ 2,3741
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3741
VALOR:					R\$ 83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,66

**C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,0200	R\$ 0,5282
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,4500	R\$ 96,4500
TOTAL Material:					R\$ 99,1558
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



DE SERVIÇOS EIRELI

00 9.92338730



TOTAL Mão de Obra:

VALOR: R\$ 208,12  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,70  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 208,12

**C2280 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:						R\$ 4,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,09

**PMM001 RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 5,60	R\$ 0,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,20	R\$ 0,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 1,32	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 1,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,06

**C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,7400	R\$ 4,1480
TOTAL Material:						R\$ 4,1480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,86

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

E-mail: \_\_\_\_\_





**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 3.92338730

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 19,6000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,7300	R\$ 23,5809
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,2000	R\$ 1,8240
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 49,6249</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 87,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 87,16</b>

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 22,7700</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 62,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 62,72</b>

**COLETA TOLDO EM METALON 30x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TGLDO EM METALON 30x30 CM MODELO ARCG GALVANIZAO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	M2	1,00000000	R\$ 370,00	R\$ 370,00
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 370,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 370,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 370,00</b>

**94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, OSENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento/Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	R\$ 19,42	R\$ 0,35

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



AG. ENGENHARIA E  
SERVIÇOS EIRELI

NR 2.92332730



93281 GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MDTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 SINAPI CHP 0,01320000 R\$ 20,41 R\$ 0,26

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CDRTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,36	R\$ 50,77
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 14,90	R\$ 0,19
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG - 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 65,57	R\$ 0,15
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 40,15	R\$ 3,25
00013388 SDLOA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 222,97	R\$ 20,06

TOTAL Material: R\$ 74,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,34	R\$ 6,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 22,92	R\$ 6,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,14

VALOR: R\$ 88,17

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,17

C4663 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300

TOTAL Material: R\$ 7,2300

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1600

Serviço

	FORTE	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\$ 499,8400	R\$ 0,9997

TOTAL Serviço: R\$ 0,9997

VALOR: R\$ 26,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,39

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1827
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

TOTAL Material: R\$ 0,7100

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

E-mail:



AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI

00 9.92338730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2070
VALOR:				R\$ 11,92
VALOR ENCARGDS (83.85%):				R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGDS:				R\$ 11,92

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,06000000	R\$ 24,4400	R\$ 1,4664
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:				R\$ 4,9364
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 CARPINEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,1240
VALOR:				R\$ 27,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGDS:				R\$ 27,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4027
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7392
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095
VALOR:				R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.05%):				R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	R\$ 66,0200	R\$ 0,4753
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:				R\$ 2,0813
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoeserele@uol.com.br](mailto:agconstrucoeserele@uol.com.br)



DA CONSTRUÇÃO DE  
**SERVIÇOS EIRELI**

RU 9.922.02770



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,0130</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

**C3080 EMOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,4800	R\$ 14,9096
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,9096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 20,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,70</b>

**C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 745,4800	R\$ 18,6370
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,6370</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 40,43</b>

**C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4240</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,4300	R\$ 7,3886
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,3886</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,80</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_



AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI

OU 9.92334730

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA OIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4800	R\$ 46,7280
TOTAL Material:					R\$ 62,6480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 88,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,80

CT123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5100	R\$ 0,5932
TOTAL Material:					R\$ 0,5932
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,86

94116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), DU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 21,92	R\$ 0,93
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM CDLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 24,85	R\$ 27,22
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRANCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTD	0,01320000	R\$ 36,79	R\$ 0,48
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTD	0,03330000	R\$ 63,08	R\$ 2,10
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,83	R\$ 3,75
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,50	R\$ 28,87

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



BG CONSTRUTORA S/A  
SERVIÇOS GERAIS

08.0.02112733



TOTAL Material:

R\$ 64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO

UNITÁRIO

TOTAL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 8,97

VALDR:

R\$ 73,82

VALOR ENCARGOS (84.44%):

R\$ 2,70

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 73,02

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO

UNITÁRIO

TOTAL

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 134,8400

Serviço

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO

UNITÁRIO

TOTAL

TOTAL Serviço:

R\$ 383,9200

VALDR:

R\$ 518,76

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 153,90

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 518,76

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

Equipamento Custó Horário

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)  
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO

UNITÁRIO

TOTAL

TOTAL Equipamento Custó Horário:

R\$ 0,9248

Material

10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS  
10108 AREIA GROSSA  
10508 CERA  
10805 CIMENTO PORTLANDO  
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"  
11101 ESMERIL N.36  
11102 ESMERIL N.60  
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO

UNITÁRIO

TOTAL

TOTAL Material:

R\$ 38,2807

Mão de Obra

11227 GRANITEIRO / MARMORISTA  
12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO

UNITÁRIO

TOTAL

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 74,7390

RDD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 9.92338730

VALOR: R\$ 113,94  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,83  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 113,94

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6800</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,1924
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,9564</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,9690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 33,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 91,61</b>

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7800	R\$ 60,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,7800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,2725</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,0900	R\$ 2,3741
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3741</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 77,43</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



ROD. CINTURÃO VERDE  
**SERVIÇOS EIRELI**

113 9.933.8730



**C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 59,1300	R\$ 67,9995
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 67,9995</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 88,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 88,21</b>

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 853,9500	R\$ 153,7110
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.- 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL S/DL 0 DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 522,8400	R\$ 36,5988
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.- 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,1100	R\$ 11,4972
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 274,3634</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 274,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 93,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 274,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,8006</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,0200	R\$ 2,1919
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,5100	R\$ 3,2784
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,5203</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,4130</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_





**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

08 5.92338730

VALOR: R\$ 37,73  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,48  
VALDR COM ENCARGOS: R\$ 37,73

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,2400	R\$ 387,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8700	R\$ 204,8700
11091 ENGATE CROMADD	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADD P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
TOTAL Material:					R\$ 652,5712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 726,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 726,75

**108848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAD, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 465,36	R\$ 465,36
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,28	R\$ 60,56
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 114,91	R\$ 10,12
TOTAL Material:					R\$ 548,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,73	R\$ 11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,34	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,69
VALOR:					R\$ 566,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 566,89

**C0608 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250  
E-mail: [agconstrucesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucesservicos33@gmail.com)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SERVIÇOS EIRELI

00 9.99233-8733



11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200

TOTAL Material: R\$ 52,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 96,4340

VALOR: R\$ 149,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 58,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,08

CI619 LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7800	R\$ 94,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1600	R\$ 126,1600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6300	R\$ 75,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600

TOTAL Material: R\$ 343,4568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,9975

VALOR: R\$ 445,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 61,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 445,45

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3400	R\$ 29,3400

TOTAL Material: R\$ 29,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 47,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,89

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 9.923.8730

**C2893 RALO SEC8 PVC RÍGIDO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SEC0 PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,3482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 21,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,27</b>

**100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENT0 VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,79	R\$ 86,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,16</b>

**100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2028 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CDNJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
00003146	FITA VEDA RDSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,47	R\$ 0,12
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LDUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,66	R\$ 365,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,45	R\$ 44,90
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO CDM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,13	R\$ 342,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 761,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,73	R\$ 22,93
88316	SERVEnte CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,34	R\$ 5,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 790,12</b>

8  
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

Email: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



AG CONSTRUÇÃO E  
SERVIÇOS LTDA

33.033.873/0



VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,05  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 790,12

**C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,0800	R\$ 0,5846
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 329,4000	R\$ 329,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 331,7446
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 387,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 35,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 387,77

**C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,7100	R\$ 128,7100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6100	R\$ 133,6100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:					R\$ 293,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800
VALOR:					R\$ 323,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 323,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,6200	R\$ 84,6200
TOTAL Material:					R\$ 84,6956
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 108,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,56

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 9.92338730

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,80

**CI242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,65</b>

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1345</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,21</b>

**CI151 DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,8956</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 68,44</b>

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**AS CONSTRUÇÕES DE F  
SERVIÇOS EIRELI**

08.9.92338730



18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,0600</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,45</b>

**C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 25,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,1200</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,51</b>

**C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,6400</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.05%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,03</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,7700	R\$ 189,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 189,8890</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

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

E-mail: \_\_\_\_\_



AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS FIDELI

00 9.92338730

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4050  
VALOR: R\$ 221,29  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,15  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 221,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3000	R\$ 67,3000
TOTAL Material:					R\$ 67,6240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR: R\$ 90,25  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,67  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,25

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CRDMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9300	R\$ 62,9300
TOTAL Material:					R\$ 63,2540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALDR: R\$ 85,88  
VALDR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,67  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,88

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2558
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SERVIÇOS ELETRIC

00 0.01133700



11973	TE PVC SOLOAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,5040
12201	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 32,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,7348</b>

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 212,88</b>

**C1958 PUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6000	R\$ 3,4980
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 5,7300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1383</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 192,28</b>

**97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2817 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 23,72	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,56</b>

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

E-mail: \_\_\_\_\_







RO CONSULTORIA  
SERVIÇOS EIRELI

CG 06.92338733



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,12</b>

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 258V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2P0LDS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 8,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,2400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881

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

E-mail: \_\_\_\_\_



12312 ELETRICISTA



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

08 D. 92338730

SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,8962</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 12,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 38,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,01</b>

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,31</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,10</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,7620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7620</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9584</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,09</b>

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8764</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,38</b>

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2538</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

E-mail: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

08 9.92338730

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,13</b>

**C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355 CABD ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02080000	R\$ 5,5600	R\$ 5,6712
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6712</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,2556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,93</b>

**C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9000	R\$ 104,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 193,5000</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 112,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 306,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 68,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 306,12</b>

**C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIDNAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,9500	R\$ 131,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 131,9500</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

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

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



AG CONSTRUÇÃO DE  
SERVIÇOS ELETRICI

88 992338730



TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,55

VALOR: R\$ 207,03  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,71  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 207,03

**CI092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2900</b>
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,55</b>

**CI093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2900</b>
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,55</b>

**CI098 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0100</b>
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,76</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesserviços33@gmail.com](mailto:agconstrucoesserviços33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 9.92338730

**97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 15,53</b>
<b>VALDR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,53</b>

**060126 PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPDR BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	R\$ 0,89	R\$ 0,09
1003586 PLAFON PDP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	R\$ 68,36	R\$ 68,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,45</b>
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,67</b>
<b>VALDR ENCARGOS (113.90%):</b>					<b>R\$ 17,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 100,67</b>

**100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)**

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,49	R\$ 2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 23,72	R\$ 5,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 27,76</b>
<b>VALDR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,76</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [ag.construcoes@sinapi.com.br](mailto:ag.construcoes@sinapi.com.br)



NO CONSTITUÍÇÃO DE  
SERVIÇOS EIRELI

NO 9.0333733



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,8405
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	R\$ 4,0885
TOTAL Material:					R\$ 6,4620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7800	R\$ 3,5326
TOTAL Material:					R\$ 5,0848
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,26

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:					R\$ 0,3360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540
VALOR:					R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,49

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: \_\_\_\_\_





**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

00 0.92338730

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5896</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,76</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0800	R\$ 2,6496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5593</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 37,59</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,6724
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,6120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4108</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,59</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 20,44	R\$ 0,62
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 33,44	R\$ 6,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,0500	R\$ 6,0125
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4381</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,04</b>

**COLETA BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 850,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 850,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 850,00</b>

**98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,78	R\$ 72,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,40	R\$ 3,34

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

88 9.92330730

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,34	R\$ 13,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 89,45</b>

**C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	R\$ 36,8200	R\$ 7,3640
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 78,1500	R\$ 31,2600
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,60000000	R\$ 48,9500	R\$ 29,3700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA M	2,70000000	R\$ 69,4600	R\$ 187,5420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 255,5360</b>

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 309,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 32,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 309,54</b>

**S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)**

Encargos Complementares	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE h	3,00000000	R\$ 3,65	R\$ 10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE h	1,50000000	R\$ 3,85	R\$ 5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	2,50000000	R\$ 3,78	R\$ 9,45
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,18</b>

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013385	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE m2	1,05000000	R\$ 53,72	R\$ 56,41
1013395	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE kg	0,10000000	R\$ 53,86	R\$ 5,39
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirito ou similar	ORSE m2	1,21000000	R\$ 68,44	R\$ 82,81
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numere 120, cor vermelha	ORSE un	0,60000000	R\$ 0,83	R\$ 0,50
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE m	4,00000000	R\$ 24,81	R\$ 99,24
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE kg	0,20000000	R\$ 20,15	R\$ 4,03
102424	Verniz poliuretano	ORSE l	0,50000000	R\$ 27,06	R\$ 13,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 261,91</b>

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE h	3,00000000	R\$ 16,52	R\$ 49,56
1047835	Pintor (horista)	ORSE h	1,50000000	R\$ 16,52	R\$ 24,78
1061115	Servente de obras	ORSE h	2,50000000	R\$ 11,67	R\$ 29,18

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

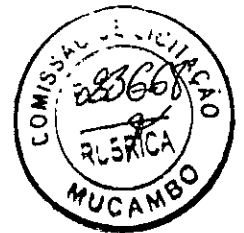
CEP: 62.321-250

E-mail: [contato@agconstrucoes.com.br](mailto:contato@agconstrucoes.com.br)



AG CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

00 992338730



TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,52  
 VALOR: R\$ 391,61  
 VALOR ENCARGOS (111.84%): R\$ 56,64  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 391,61

**C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,7448
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,9480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6928</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,91</b>	

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº TP 0407.01/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**Obra:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGO DE ALCÂNTARAS

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CÉP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

08 9.92338730

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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

**D GRUPO D**

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: ag@agconstrucoes.com.br



AGCONSTRUÇÕES  
SERVIÇOS EIRELI

13.03.2007



B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

**C GRUPO C**

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

**D GRUPO D**

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66

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



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

88 9.92339730

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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

**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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

**D GRUPO D**

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

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33

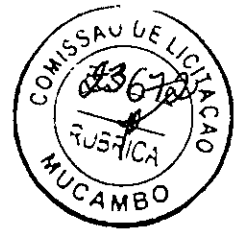
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: [contabilidade@agconstrucoes.com.br](mailto:contabilidade@agconstrucoes.com.br)



ROD DE CONDIÇÕES DE TRABALHO  
SERVIÇOS EIDELE

08 3.923.27-0



B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

**C Encargos Indenizatórios**

C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

**D Incidências ou Efeitos**

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

Horista = 111,84%

Mensalista = 70,18%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 22 de julho de 2023

8

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail:







**A G CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.223.8730

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

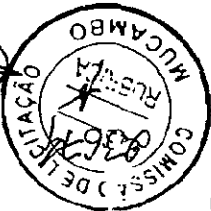
RAZÃO SOCIAL: A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

DIA: 24/07/2023

HORAS: 09:00 HRS

OBJ: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.



A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 36.032.485/0001-42  
ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, Nº 83, BAIRRO: SÃO JOSÉ, CIDADE: TIANGUÁ - CE, CEP: 62.321-250  
FONE: (88) 93233-8730 - E-mail: agconstrucaoesservicos33@outlook.com