



ATL
Construções & Serviços



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 06 de Agosto de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Cascavel
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 07.02.01/2021-CP

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma de 05 (cinco) unidades escolares do Município de Cascavel - Ceará.

Data e Hora de Abertura: 09 de Agosto de 2021, às 09:00 horas

Razão Social: ATL Construções e Serviços Eireli

CNPJ: 04.302.210/0001-95

Endereço: Rua José Natal de Araújo, nº 1375, Floresta - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 99803-2410

Dados Bancários: Bradesco: Ag: 687-4 CC: 9931-7 | Caixa: Ag: 4370 Op: 003 CC: 508-6

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	REFORMA DA EEF PROFESSOR MAURICIO DE BRITO	R\$ 642.335,98
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 642.335,98

Valor Global: R\$ R\$ 642.335,98 (Seiscentos e quarenta e dois mil, trezentos e trinta e cinco reais e noventa e oito centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

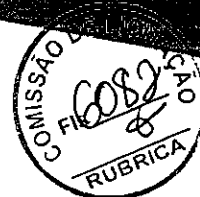
(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL

Construções & Serviços



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anderson Fernandes Costa

ATL Construções e Serviços EIRELI

CNPJ 04.302.210/0001-95

Anderson Fernandes Costa

Auxiliar Administrativo

CPF Nº 065.142.883-16

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

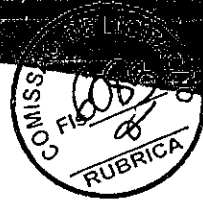
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 01

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
Obra: Reforma da EEF Professor Maurício de Brito
Local: Pitombeiras - Cascavél - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	890,70	0,14%
2.0	RETIDADA E DEMOLIÇÕES	25.451,31	3,96%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	7.584,50	1,18%
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.260,30	11,72%
5.0	COBERTA	78.531,42	12,23%
6.0	REVESTIMENTOS	73.678,13	11,47%
7.0	PISOS	89.142,50	13,88%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	24.527,58	3,82%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.715,41	12,57%
10.0	PINTURA	32.015,54	4,98%
11.0	DIVERSOS	10.833,24	1,69%
12.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	143.705,35	22,37%
VALOR TOTAL SEM BDI:		498.630,63	100,00%
VALOR BDI:		143.705,35	
VALOR TOTAL COM BDI:		642.335,98	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 642.335,98 (SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).			

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)

BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Silvanio Fragozo Vieira
Silvanio Fragozo Vieira
ENG. CIVIL RNP 060142329-1
Car. Prof - 12 987-D

● A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
● Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
● Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Professor Mauricio de Brito
 Local: Pitombeiras - Cascavél - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					890,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,45	890,70
2	RETIDADA E DEMOLIÇÕES					25.451,31
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,75	51,83	401,68
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	68,99	28,97	1.998,64
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00	17,20	240,80
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	39,30	13,82	543,13
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	75,41	43,19	3.256,96
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	86,11	8,64	743,99
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	802,52	22,46	18.024,60
2.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	33,92	7,12	241,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					7.584,50
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	3,65	105,13	383,72
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	515,62	742,49
3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,17	382,51	447,54
3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	23,47	106,62	2.502,37
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,54	536,45	3.508,38
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					75.260,30
4.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	40,85	337,69	13.794,64
4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	120,12	37,72	4.530,93
4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	240,40	8,43	2.026,57
4.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	81,00	29,38	2.379,78
4.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	5,00	88,82	444,10
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	118,64	3.203,28
4.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,65	205,45	6.707,94
4.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,48	281,36	21.518,41
4.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	76,48	150,26	11.491,88
4.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	76,48	47,57	3.638,15
4.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	14,66	376,85	5.524,62
5	COBERTA					78.531,42
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,10	148,77	3.734,13
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	495,92	53,42	26.492,05
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	949,78	43,34	41.163,47
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	194,65	11,68	2.273,51
5.5	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	132,65	36,70	4.868,26
6	REVESTIMENTOS					73.678,13

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	109,25	6,07	663,15
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	109,25	30,50	3.332,13
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	483,92	88,37	42.764,01
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	289,74	69,51	20.139,83
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	483,91	7,71	3.730,95
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	289,74	10,52	3.048,06
7	PISOS					89.142,50
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	734,46	90,54	66.498,01
7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	44,07	513,83	22.644,49
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					24.527,58
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	210,00	5.880,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	189,32	2.650,48
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	726,58	5.086,06
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,12	10,12
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	460,10	920,20
8.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	491,32	491,32
8.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	587,20	3.523,20
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.259,55	1.259,55
8.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	254,27	1.525,62
8.10	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	85,55	256,65
8.11	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	128,68	386,04
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.538,34	2.538,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					80.715,41
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	285,00	224,93	64.105,05
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	22,00	68,01	1.496,22
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	102,88	5.658,40
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	20,35	366,30
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	248,55	745,65
9.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,22	304,22
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	64,00	15,97	1.022,08
9.8	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	6,00	26,85	161,10
9.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	121,16	242,32
9.10	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	38,96	2.805,12
9.11	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	49,87	3.590,64
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,72	134,72
9.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	83,59	83,59
10	PINTURA					32.015,54
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	511,28	14,20	7.260,18
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	651,92	11,62	7.575,31
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	651,92	18,99	12.379,96
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	97,31	16,32	1.588,10
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	97,31	20,32	1.977,34



10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	M2	33,36	37,01	1.234,65
11	DIVERSOS					10.833,24
11.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,97	83,49	1.082,87
11.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,90	109,23	535,23
11.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	949,78	7,80	7.408,28
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	82,13	1.806,86
VALOR SEM BDI:						498.630,63
VALOR BDI:						143.705,35
VALOR TOTAL COM BDI:						642.335,98
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 642.335,98 (SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).						

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065 142.883-16

Sivanildo Fragoso Vieira
 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Car. Prof - 12957-D

Y



ATL
Construções & Serviços



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - LOTE 01

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
Obra: Reforma da EEF Professor Mauricio de Brito
Local: Pitombeiras - Cascavél - Ceará

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					30,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:					117,97
VALOR:					148,45

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:					51,83
VALOR:					51,83

2.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,24	22,86
TOTAL MAO DE OBRA:					28,97
VALOR:					28,97

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	19,91	3,99
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,35	4,07
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,20
VALOR:					17,20

2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,35	1,63
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,24	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82
VALOR:					13,82

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,35	5,09
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:					43,19
VALOR:					43,19

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,35	1,02
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,24	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR:					8,64

2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,35	2,65
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,24	19,81
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,35	4,07
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,24	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12
VALOR:					7,12

3.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	66,15	82,68
TOTAL MATERIAL:					82,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	204,17	1,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	36,84	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	14,48	9,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	25,03	6,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	18,65	4,73
TOTAL SERVICIO:					22,45



ATL
Construções & Serviços



VALOR: 105,13

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	21,86	10,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,35	40,70
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,24	243,84
TOTAL MAO DE OBRA:					284,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	66,15	42,75
10280	BRITA	M3	0,58520000	74,67	43,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	64,74	25,90
TOTAL MATERIAL:					220,15
VALOR:					515,62

3.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,36	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,88	25,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,88
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL MAO DE OBRA:					91,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:					191,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	7,41	6,43
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	79,91	66,81
TOTAL SERVICIO:					73,24
VALOR:					382,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,35	7,12
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,24	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,11	6,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,36	16,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,52	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,81	6,38
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	42,46	42,46



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	387,63	11,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	223,69	6,71
TOTAL SERVICOS:					18,34
VALOR:					106,62

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,35	172,97
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL MAO DE OBRA:					313,17

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,23	15,38
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					223,28
VALOR:					536,45

4.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	16,43	33,18
I0498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	20,35	41,11
TOTAL MAO DE OBRA:					74,29

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	263,40	263,40
TOTAL MATERIAL:					263,40
VALOR:					337,69

4.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,43	4,93
I0498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,35	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,26	0,52
I1724	PREGO	KG	0,04000000	15,23	0,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,35	1,35
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	120,98	24,20
TOTAL MATERIAL:					26,68
VALOR:					37,72

4.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,43	1,64
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,35	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atconstrucoes@hotmail.com

mi



ATL
Construções & Serviços



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,02000000	15,23	0,30
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	4,45	4,45
			TOTAL MATERIAL:	4,75
			VALOR:	8,43

4.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,43	4,11
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,35	5,09
			TOTAL MAO DE OBRA:	9,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,28	19,28
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
			TOTAL MATERIAL:	20,18
			VALOR:	29,38

4.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,43	24,64
10498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,35	30,53
			TOTAL MAO DE OBRA:	55,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	33,65	33,65
			TOTAL MATERIAL:	33,65
			VALOR:	88,82

4.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,43	32,86
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,35	40,70
			TOTAL MAO DE OBRA:	73,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,08	45,08
			TOTAL MATERIAL:	45,08
			VALOR:	118,64

4.7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	361,95	144,78
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	73,47	29,39
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,40	6,48
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	16,21	24,80



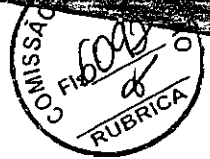
A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



TOTAL MATERIAL:	205,45
VALOR:	205,45

4.8. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	281,36	281,36
TOTAL MATERIAL:				281,36
VALOR:				281,36

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	150,26	150,26
TOTAL MATERIAL:				150,26
VALOR:				150,26

4.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,25000000	20,35	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:				5,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	40,46	42,48
TOTAL MATERIAL:				42,48
VALOR:				47,57

4.11. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,35	20,35
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,35	7,13
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:				31,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,23	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	345,40	345,40
TOTAL MATERIAL:				345,56
VALOR:				376,85

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,43	16,43
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,35	20,35
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,35	22,38
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:				75,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,62	19,67

Handwritten mark



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
Handwritten signature
atlconstrucoes@hotmail.com

Handwritten mark



ATL
Construções & Serviços



11724	PREGO	KG	0,12000000	15,23	1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,32	4,62
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,70	23,10
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,77	23,63
				TOTAL MATERIAL:	72,85
				VALOR:	148,77

5.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,42	53,42	
				TOTAL MATERIAL:	53,42
				VALOR:	53,42

5.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,35	22,38	
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,24	16,76	
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,70	4,20	
				TOTAL MATERIAL:	4,20
				VALOR:	43,34

5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,35	6,10	
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,24	4,87	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,23	0,18	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,08	0,35	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,55	0,18	
				TOTAL MATERIAL:	0,71
				VALOR:	11,68

5.5. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21000000	16,43	3,45	
12320 ENCANADOR	H	0,21000000	19,91	4,18	
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10244 BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,08500000	19,03	1,62	
10427 CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,08500000	41,73	3,55	
10452 CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,02000000	18,03	18,39	
11519 MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,15000000	36,73	5,51	
				TOTAL MATERIAL:	29,07
				VALOR:	36,70

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

[Handwritten mark]



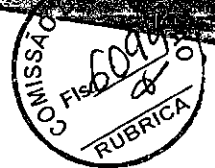
A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,35	2,04
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,07

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,35	12,21
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,35

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	366,19	9,15
TOTAL SERVICIO:					9,15
VALOR:					30,50

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,35	14,65
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					25,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,57	46,83
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					62,75
VALOR:					88,37

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,35	14,65
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					25,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,66	35,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,99	7,96
TOTAL MATERIAL:					43,89
VALOR:					69,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,35	4,07



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,24	3,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,52	0,59
				TOTAL MATERIAL:	0,59
				VALOR:	7,71

6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,35	4,68
12543	SERVENTE	H	0,23000000	15,24	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,52	2,33
				TOTAL MATERIAL:	2,33
				VALOR:	10,52

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,84	0,67
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,35	10,18
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,35	24,42
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,24	18,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,23	2,20
10508	CERA	KG	0,10000000	15,84	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,07	3,61
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,47	1,72
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
				TOTAL MATERIAL:	36,98
				VALOR:	90,54

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,35	40,70
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,24	91,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	132,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	381,69	381,69
				TOTAL SERVICO:	381,69
				VALOR:	513,83

8.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

[Handwritten mark]



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
[Handwritten signature]
atlconstrucoes@hotmail.com

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,43	49,29
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	19,91	59,73
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:					147,12

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,23	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,88	4,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,90	2,90
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,26	3,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,93	3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,58	32,90
TOTAL MATERIAL:					62,88
VALOR:					210,00

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,43	49,29
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	19,91	59,73
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:					147,12

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,23	0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,55	1,65
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,04	6,04
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,82	1,82
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,59	11,59
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,34	2,34
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,62	3,50
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,83	5,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,52	3,26
TOTAL MATERIAL:					42,20
VALOR:					189,32

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

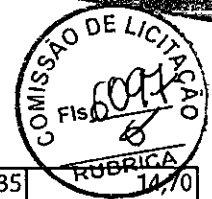
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,43	32,86
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	19,91	39,82
TOTAL MAO DE OBRA:					72,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,03	388,03
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,29	205,29
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,36	17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15





ATL
Construções & Serviços



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,35	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,37	28,37
				TOTAL MATERIAL:	653,90
				VALOR:	726,58

8.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	19,91	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,05	5,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
				TOTAL MATERIAL:	5,14
				VALOR:	10,12

8.5. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,43	24,65
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	19,91	29,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,00000000	327,79	327,79
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,72	2,72
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,35	14,70
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	60,37	60,37
				TOTAL MATERIAL:	405,58
				VALOR:	460,10

8.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,43	47,65
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	19,91	57,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	105,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	40,24	40,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	330,84	330,84
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,35	14,70
				TOTAL MATERIAL:	385,93
				VALOR:	491,32

8.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,43	54,22
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	19,91	65,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	119,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,36	34,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	215,36	215,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,35	14,70
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,42	126,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	75,78	75,78
				TOTAL MATERIAL:	467,28
				VALOR:	587,20

8.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,43	65,72
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	19,91	79,64
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,35	50,87
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,24	38,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	234,33

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,23	2,20
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,11	9,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,55	9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,27	0,61
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	72,42	2,90
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	439,23	439,23
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	160,83	321,66
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000000	84,79	169,58
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	35,39	70,78
				TOTAL MATERIAL:	1.025,22
				VALOR:	1.259,55

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,43	1,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,43	9,95
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,35	2,35
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,35	12,32
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,35	57,70
12543	SERVENTE	H	4,76800000	15,24	72,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	156,87

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,85	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	66,15	5,29
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,11	10,68
10280	BRITA	M3	0,05360000	74,67	4,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	29,72	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,81	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,57	57,57
				TOTAL MATERIAL:	97,40
				VALOR:	254,27

8.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

B



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

Handwritten signature

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,43	10,02
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,91	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:					22,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,06	63,06
TOTAL MATERIAL:					63,38
VALOR:					85,55

8.11. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,43	15,61
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	19,91	18,91
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27	0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	93,75	93,75
TOTAL MATERIAL:					94,16
VALOR:					128,68

8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	20,35	183,15
12543	SERVENTE	H	5,00000000	15,24	76,20
TOTAL MAO DE OBRA:					259,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	66,15	7,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,55	40,10
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	149,04	894,24
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	202,05	404,10
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	181,76	181,76
TOTAL MATERIAL:					1.527,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	32,27	129,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	53,34	428,85
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	104,02	23,92
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	116,35	26,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	25,90	142,97
TOTAL SERVICIO:					751,58
VALOR:					2.538,34

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,43	49,29
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,35	61,05
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,24	38,10





ATIL
Construções & Serviços



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,92	23,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,01	10,01
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,98	1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,31	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,43	10,29
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	148,44
				TOTAL MATERIAL:	76,49
				VALOR:	224,93

9.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,43	8,22
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,35	20,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,44	39,44
				TOTAL MATERIAL:	39,44
				VALOR:	68,01

9.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,43	18,07
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,35	22,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	62,42	62,42
				TOTAL MATERIAL:	62,42
				VALOR:	102,88

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,43	4,93
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,35	6,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,31	9,31
				TOTAL MATERIAL:	9,31
				VALOR:	20,35

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,43	32,86
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,35	40,70

ATIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atilconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



			TOTAL MAO DE OBRA:		73,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,74	31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,22	31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,81	25,81
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,22	86,22
TOTAL MATERIAL:					174,99
VALOR:					248,55

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

			TOTAL MAO DE OBRA:		110,34
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,43	49,29
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,35	61,05
TOTAL MAO DE OBRA:					110,34

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,74	31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,22	31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,81	25,81
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,11	105,11
TOTAL MATERIAL:					193,88
VALOR:					304,22

9.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			TOTAL MAO DE OBRA:		7,72
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,43	3,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,35	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,72

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25
VALOR:					15,97

9.8. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

			TOTAL MAO DE OBRA:		11,04
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,43	4,93
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,35	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL MATERIAL:					15,81
VALOR:					26,85

9.9. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

			TOTAL MAO DE OBRA:		33,11
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,43	14,79
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,35	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					33,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	88,05	88,05



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

**ATL**

Construções & Serviços



TOTAL MATERIAL:	88,05
VALOR:	121,16

9.10. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,43	4,11
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	19,91	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,94	4,41
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	55,04	1,21
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	46,14	0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	81,08	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	13,37	24,07
TOTAL MATERIAL:					29,87
VALOR:					38,96

9.11. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	16,43	5,42
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	19,91	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,94	4,41
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	55,04	2,42
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	46,14	0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	81,08	0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	27,89	30,68
TOTAL MATERIAL:					37,88
VALOR:					49,87

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


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,43	9,86
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,35	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,65	112,65
TOTAL MATERIAL:					112,65
VALOR:					134,72

9.13. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,43	14,79
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,35	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					33,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	50,48	50,48
TOTAL MATERIAL:					50,48
VALOR:					83,59


A T I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,43	3,29
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,35	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,05	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					14,20

10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,43	3,29
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,35	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,86	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR:					11,62

10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,43	5,75
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,35	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL MATERIAL:					5,10
VALOR:					18,99

10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,43	4,92
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,35	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,92	4,01
TOTAL MATERIAL:					4,28
VALOR:					16,32

10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,43	5,75

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410
atconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



12395	PINTOR	H	0,40000000	20,35	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,85	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,49	3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,43	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,43
VALOR:					20,32

10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,43	13,14
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,35	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:					29,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,85	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,49	3,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	22,13	2,66
TOTAL MATERIAL:					7,59
VALOR:					37,01

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,35	10,17
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,15	67,15
TOTAL MATERIAL:					67,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	629,34	2,36
TOTAL SERVICO:					2,36
VALOR:					83,49

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,86	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,35	16,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,35	14,25
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					53,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,85	0,20



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com





ATL
Construções & Serviços

COMISSA
C.F. 0105
RUBRICA

10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,23	2,93
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,31	12,57
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,33	23,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,42	6,52
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,23	0,30
				TOTAL MATERIAL:	55,40
				VALOR:	109,23

11.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,24	6,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	L	0,20000000	4,75	0,95
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,33	0,75
				TOTAL MATERIAL:	1,70
				VALOR:	7,80

11.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,43	18,07
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,35	22,38
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,35	16,28
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,24	3,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	59,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,23	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,76	15,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,49	1,96
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,13	1,55
				TOTAL MATERIAL:	22,35
				VALOR:	82,13

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)

BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Francisco Vieira
Francisco Vieira
ENR Civil RNP 06/142329-1
Cart. Prof - 12.957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 01

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
Obra: Reforma da EEF Professor Maurício de Brito
Local: Pitombeiras - Cascavél - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	890,70	100,00%				100,00%
		890,70	890,70				890,70
2	RETIDADA E DEMOLIÇÕES	25.451,31	50,00%	50,00%			100,00%
		25.451,31	12.725,66	12.725,65			25.451,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	7.584,50	50,00%	50,00%			100,00%
		7.584,50	3.792,25	3.792,25			7.584,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.260,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		75.260,30	18.815,08	18.815,08	18.815,07	18.815,07	75.260,30
5	COBERTA	78.531,42	25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
		78.531,42	19.632,86	19.632,85	39.265,71		78.531,42
6	REVESTIMENTOS	73.678,13		50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		73.678,13		36.839,07	18.419,53	18.419,53	73.678,13
7	PISOS	89.142,50		50,00%	50,00%		100,00%
		89.142,50		44.571,25	44.571,25		89.142,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	24.527,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		24.527,58	6.131,90	6.131,90	6.131,89	6.131,89	24.527,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.715,41		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		80.715,41		20.178,85	40.357,71	20.178,85	80.715,41
10	PINTURA	32.015,54			50,00%	50,00%	100,00%
		32.015,54			16.007,77	16.007,77	32.015,54
11	DIVERSOS	10.833,24			50,00%	50,00%	100,00%
		10.833,24			5.416,62	5.416,62	10.833,24
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	143.705,35	12,43%	32,63%	37,90%	17,04%	100,00%
		143.705,35	17.862,58	46.891,06	54.464,32	24.487,39	143.705,35
		642.335,98	79.851,03	209.577,96	243.449,87	109.457,12	642.335,98
			79.851,03	289.428,99	532.878,86	642.335,98	

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
BDI: 28,82%

ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

Eng. Civil RNP 060142329-1
Dan Prof 957-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 01

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Professor Mauricio de Brito
 Local: Pitombeiras - Cascavél - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

 Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

 Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG CIVIL RNP 060142329-1
 Calt Prof - 12 957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



COMPOSIÇÃO DO B.D.I - LOTE 01

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
Obra: Reforma da EEF Professor Mauricio de Brito
Local: Pitombeiras - Cascavél - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15
BDI RESULTANTE		28,82%

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

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)

BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Stênio Fragoso Vieira
Stênio Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060142329-
Cat. Prof - 12 957-D

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 06 de Agosto de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Cascavel
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 07.02.01/2021-CP

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma de 05 (cinco) unidades escolares do Município de Cascavel - Ceará.

Data e Hora de Abertura: 09 de Agosto de 2021, às 09:00 horas

Razão Social: ATL Construções e Serviços Eireli

CNPJ: 04.302.210/0001-95

Endereço: Rua José Natal de Araújo, nº 1375, Floresta - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 99803-2410

Dados Bancários: Bradesco: Ag: 687-4 CC: 9931-7 | Caixa: Ag: 4370 Op: 003 CC: 508-6

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	REFORMA DA EEF ESTER DANTAS	R\$ 476.096,47
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 476.096,47

Valor Global: R\$ R\$ 476.096,47 (Quatrocentos e setenta e seis mil, noventa e seis reais e quarenta e sete centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.


Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;


A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL

Construções & Serviços



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anderson Fernandes Costa

ATL Construções e Serviços EIRELI

CNPJ 04.302.210/0001-95

Anderson Fernandes Costa

Auxiliar Administrativo

CPF Nº 065.142.883-16

● A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
● CNPJ: 04.302.210/0001-95

● Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
● Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

● (88) 99803-2410

● atlconstrucoes@hotmail.com

Handwritten mark

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 02

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Ester Dantas
 Local: Tijuculu - Cascavél - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	0,19%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.170,90	3,61%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.750,72	0,58%
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.628,13	12,52%
5.0	COBERTURA	54.826,60	11,52%
6.0	REVESTIMENTOS	65.596,71	13,78%
7.0	PISOS	72.169,40	15,16%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15.039,56	3,16%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.242,52	11,39%
10.0	PINTURA	21.048,02	4,42%
11.0	DIVERSOS	6.201,35	1,30%
12.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.513,74	22,37%
VALOR TOTAL SEM BDI:		369.582,73	100,00%
VALOR BDI:		106.513,74	
VALOR TOTAL COM BDI:		476.096,47	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 476.096,47 (QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).			

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065 142.883-16

Silviano Fragoso Vieira
 Silviano Fragoso Vieira
 ENG CIVIL RNP 05072329-1
 Cart Prof - 12/557-D

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 02

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Ester Dantas
 Local: Tijuculu - Cascavél - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					908,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	908,82
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.170,90
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,12	52,88	429,39
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	64,09	29,56	1.894,50
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	17,54	140,32
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,33	7,26	75,00
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	32,11	14,10	452,75
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	97,13	8,82	856,69
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	581,25	22,92	13.322,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					2.750,72
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,22	525,88	115,69
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,03	389,87	401,57
3.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	20,53	108,79	2.233,46
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					59.628,13
4.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	31,71	344,62	10.927,90
4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEANTE DE MADEIRA	M	95,55	38,49	3.677,72
4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	191,10	8,61	1.645,37
4.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	63,00	29,95	1.886,85
4.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	21,00	121,08	2.542,68
4.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,80	287,10	19.178,28
4.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	68,80	153,33	10.549,10
4.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	66,80	48,54	3.242,47
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,72	384,53	1.430,45
4.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,69	209,65	4.547,31

5	COBERTURA					54.826,60
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	370,86	54,51	20.215,58
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	701,90	44,22	31.038,02
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	76,57	26,56	2.033,70
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	128,92	11,94	1.539,30
6	REVESTIMENTOS					65.596,71
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,76	6,18	653,60
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	105,76	29,27	3.095,60
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	514,28	90,17	46.372,63
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	139,94	70,93	9.925,94
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	514,28	7,87	4.047,38
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	139,94	10,73	1.501,56
7	PISOS					72.169,40
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,52	524,32	17.050,89
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	542,08	92,37	50.071,93
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	123,63	40,82	5.046,58
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					15.039,56
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	214,28	3.214,20
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	193,23	2.898,45
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43	2.965,72
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,33	20,66
8.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	501,37	1.002,74
8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	599,22	2.396,88
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.285,28	1.285,28
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	259,25	1.037,00
8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,32	87,32
8.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	1,00	131,31	131,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.242,52
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	186,00	229,58	42.701,88
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	69,40	1.041,00
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	42,00	104,98	4.409,16
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	207,60

9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	47,00	16,30	766,10
9.6	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	54,00	39,73	2.145,42
9.7	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	54,00	50,90	2.748,60
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	137,47
9.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	85,29	85,29
10	PINTURA					21.048,02
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	452,96	14,48	6.558,86
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	361,35	11,84	4.278,38
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	354,62	19,38	6.872,54
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	89,21	16,68	1.488,02
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	89,21	20,74	1.850,22
11	DIVERSOS					6.201,35
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	599,91	7,95	4.769,28
11.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,32	111,46	258,59
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	14,00	83,82	1.173,48
VALOR SEM BDI:						369.582,73
VALOR BDI:						106.513,74
VALOR TOTAL COM BDI:						476.096,47
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 476.096,47 (QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).						

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Silviano Fragoso Vieira
 Silviano Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 040142329-1
 Cart Prof - 12 957-D

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - LOTE 02

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Ester Dantas
 Local: Tijuculu - Cascavél - Ceará

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37
VALOR:					151,47

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88
VALOR:					52,88

2.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56
VALOR:					29,56

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54
VALOR:					17,54

2.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
VALOR:					7,26

2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10

VALOR: 14,10

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,82

2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92
VALOR:					22,92

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,31	11,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,15

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	67,50	43,62
10280	BRITA	M3	0,58520000	76,19	44,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL MATERIAL:					224,39
VALOR:					525,88

3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL MATERIAL:					195,44

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	7,56	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICO:					74,72
VALOR:					389,87

3.3. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,26
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,61	16,39
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	10,01	6,51
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	43,33	43,33
TOTAL MATERIAL:				77,37
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICOS:				18,72
VALOR:				108,79

4.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,02000000	16,77	33,88
10498 CARPINEIRO	H	2,02000000	20,77	41,96
TOTAL MAO DE OBRA:				75,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	268,78	268,78
TOTAL MATERIAL:				268,78
VALOR:				344,62

4.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,30000000	16,77	5,03
10498 CARPINEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				11,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724 PREGO	KG	0,04000000	15,54	0,62
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,38	1,38
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	123,45	24,69
TOTAL MATERIAL:				27,23
VALOR:				38,49

4.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,10000000	16,77	1,68
10498 CARPINEIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,02000000	15,54	0,31
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MATERIAL:				4,85
VALOR:				8,61

4.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL MATERIAL:	20,57
				VALOR:	29,95

4.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
				TOTAL MATERIAL:	46,00
				VALOR:	121,08

4.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL MATERIAL:	287,10
				VALOR:	287,10

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	153,33	153,33
				TOTAL MATERIAL:	153,33
				VALOR:	153,33

4.8. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,77	5,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	41,29	43,35
				TOTAL MATERIAL:	43,35
				VALOR:	48,54

4.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	74,72	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	352,45	352,45
				TOTAL MATERIAL:	352,60
				VALOR:	384,53




4.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	369,34	147,74
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	74,97	29,99
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,51	6,61
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	16,54	25,31
TOTAL MATERIAL:				209,65
VALOR:				209,65

5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:				54,51
VALOR:				54,51

5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:				39,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:				4,26
VALOR:				44,22

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:				18,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL MATERIAL:				7,38

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL SERVIÇO:				1,01
VALOR:				26,56

5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				11,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	74,72	0,19
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,56	0,18

TOTAL MATERIAL:	0,73
VALOR:	11,94

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,18

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,47
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	373,66	7,47
TOTAL SERVICO:					7,47
VALOR:					29,27

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					64,02
VALOR:					90,17

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,33	36,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,03	8,12
TOTAL MATERIAL:					44,78
VALOR:					70,93

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:				0,61
VALOR:				7,87

6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:				8,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,59	2,37
TOTAL MATERIAL:				2,37
VALOR:				10,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL SERVICO:				389,48
VALOR:				524,32

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,69

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:				53,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508 CERA	KG	0,10000000	16,16	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,56	14,88
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:				37,71
VALOR:				92,37

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,46	2,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,25

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,56	28,56
				TOTAL MATERIAL:	32,78
				VALOR:	40,82

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,15

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,99	3,58
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,71	33,55
				TOTAL MATERIAL:	64,13
				VALOR:	214,28

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,15

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,56	1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,16	6,16
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,83	11,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,39	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,91	5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,65	3,33
				TOTAL MATERIAL:	43,08
				VALOR:	193,23

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	395,95	395,95

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,95	28,95
				TOTAL MATERIAL:	667,25
				VALOR:	741,43

8.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,28	0,10
				TOTAL MATERIAL:	5,25
				VALOR:	10,33

8.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,32	58,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	107,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
				TOTAL MATERIAL:	393,81
				VALOR:	501,37

8.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	122,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	77,33	77,33
				TOTAL MATERIAL:	476,82
				VALOR:	599,22

8.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	239,17




MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,28	9,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	73,90	2,96
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	448,19	448,19
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	164,11	328,22
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	86,52	173,04
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	36,11	72,22
TOTAL MATERIAL:				1046,11
VALOR:				1285,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:				160,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	67,50	5,40
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,28	10,90
10280 BRITA	M3	0,05360000	76,19	4,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	10,01	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:				99,19
VALOR:				259,25

8.9. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:				22,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,28	0,34
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL MATERIAL:				64,69
VALOR:				87,32

8.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:				35,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,28	0,42
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:				96,08
VALOR:				131,31

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50
MATERIÁL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,96	23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,50	10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,82	2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:					78,08
VALOR:					229,58

9.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	40,24	40,24
TOTAL MATERIAL:					40,24
VALOR:					69,40

9.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69
VALOR:					104,98

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,76

9.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					16,30

9.6. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	56,16	1,23
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	82,73	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	13,64	24,55
TOTAL MATERIAL:					30,46
VALOR:					39,73

9.7. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	20,32	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390000	56,16	2,47
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	47,08	0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	82,73	0,35
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	28,46	31,31
TOTAL MATERIAL:					38,66
VALOR:					50,90

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:					114,95
VALOR:					137,47

9.9. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:					51,51
VALOR:					85,29

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,63	2,37
				TOTAL MATERIAL:	4,90
				VALOR:	14,48

10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,92	2,04
				TOTAL MATERIAL:	2,26
				VALOR:	11,84

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	21,25	3,61
				TOTAL MATERIAL:	5,20
				VALOR:	19,38

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,10	4,10
				TOTAL MATERIAL:	4,38
				VALOR:	16,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,99	4,00



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
				TOTAL MATERIAL:	6,56
				VALOR:	20,74

11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	L	0,20000000	4,85	0,97
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,44	0,76
				TOTAL MATERIAL:	1,73
				VALOR:	7,95

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,31	0,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,50	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,54	0,31
				TOTAL MATERIAL:	56,51
				VALOR:	111,46

11.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	21,18	15,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,56	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,99	2,00
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,62	1,86
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,58	1,58
				TOTAL MATERIAL:	22,79
				VALOR:	83,82

 Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo

Simão de Fátima
 Simão de Fátima
 ENG Civil RNP 16012329-1

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 02

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
Obra: Reforma da EEF Ester Dantas
Local: Tijuculu - Cascavél - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00%				100,00' % 908,82
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.170,90	100,00%				100,00' % 17.170,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.750,72	25,00%	75,00%			100,00' % 2.750,72
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.628,13		25,00%	50,00%	25,00%	100,00' % 59.628,13
5	COBERTURA	54.826,60	50,00%	50,00%			100,00' % 54.826,60
6	REVESTIMENTOS	65.596,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' % 65.596,71
7	PISOS	72.169,40		36,084,70	18,042,35	18,042,35	100,00' % 72.169,40
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15.039,56	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00' % 15.039,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.242,52	3,007,91	3,007,91	4,511,87	4,511,87	100,00' % 54.242,52
10	PINTURA	21.048,02	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%	100,00' % 21.048,02
11	DIVERSOS	6.201,35		25,00%	10,524,01	10,524,01	100,00' % 6.201,35
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.513,74	21,41%	31,11%	28,79%	18,69%	100,00' % 106.513,74
		476.096,47	22.804,59	33.136,42	30.665,31	19.907,42	476.096,47
			101.953,01	148.172,55	137.078,05	88.947,86	
			101.953,01	250.075,56	387.153,61	476.096,47	

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.147.883-16

T I I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99808-2410
atconstrucoes@hotmail.com

Engº Civil RNP 106742328-1
Engº Civil RNP 106742328-1
Cart. Prof. 12 967-D



COMPOSIÇÃO DO B.D.I - LOTE 02

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Ester Dantas
 Local: Tijuculu - Cascavél - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
BDI RESULTANTE		28,82%

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

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Silvando Fragoso Vieira
 Silvando Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 06012329-1
 Cart. Prof - 12.887-D

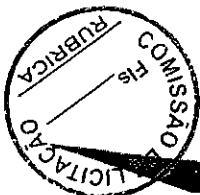


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 02

Boa Viagem, CE - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Ester Dantas
 Local: Tijuculu - Cascavél - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

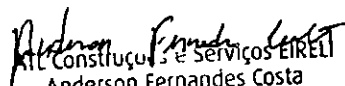
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

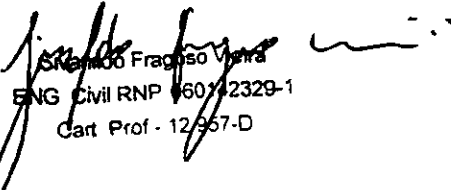
 Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

 Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%


 Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


 João Francisco Vieira
 ENG Civil RNP 66072329-1
 Cart Prof - 12.967-D

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 06 de Agosto de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Cascavel
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 07.02.01/2021-CP

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma de 05 (cinco) unidades escolares do Município de Cascavel - Ceará.

Data e Hora de Abertura: 09 de Agosto de 2021, às 09:00 horas

Razão Social: ATL Construções e Serviços Eireli

CNPJ: 04.302.210/0001-95

Endereço: Rua José Natal de Araújo, nº 1375, Floresta - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 99803-2410

Dados Bancários: Bradesco: Ag: 687-4 CC: 9931-7 | Caixa: Ag: 4370 Op: 003 CC: 508-6

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	REFORMA DA EEF DEPUTADO CORREIA PINTO	R\$ 463.076,64
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 463.076,64

Valor Global: R\$ R\$ 463.076,64 (Quatrocentos e sessenta e três mil, setenta e seis reais e sessenta e quatro centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ATL

Construções & Serviços



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anderson Fernandes Costa

ATL Construções e Serviços EIRELI

CNPJ 04.302.210/0001-95

Anderson Fernandes Costa

Auxiliar Administrativo

CPF Nº 065.142.883-16

● A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
● CNPJ: 04.302.210/0001-95

● Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
● Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

● (88) 99803-2410

● atlconstrucoes@hotmail.com

5

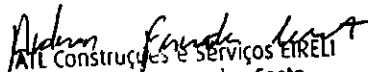
ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 03

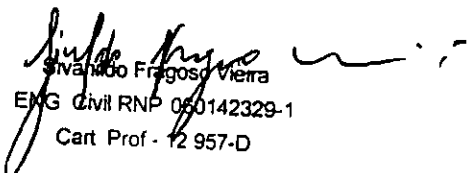
Boa Viagem, Ce - 02 de Agosto de 2021

Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Depitado Correia Pinto
 local: Caponga - Cascavél - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	852,54	0,18%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.278,29	1,79%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.191,87	0,91%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	2.281,98	0,49%
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.804,48	10,54%
6.0	COBERTURA	41.821,76	9,03%
7.0	REVESTIMENTOS	58.176,74	12,56%
8.0	PISOS	108.436,26	23,42%
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.913,61	3,44%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.623,89	9,42%
11.0	PINTURA	17.024,46	3,68%
12.0	DIVERSOS	10.069,85	2,17%
13.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.600,91	22,37%
VALOR TOTAL SEM BDI:		359.475,73	100,00%
VALOR BDI:		103.600,91	
VALOR TOTAL COM BDI:		463.076,64	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 463.076,64 (QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).			

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065 142.883-16


 Sivanildo Fragozo Vieira
 ENG Civil RNP 050142329-1
 Cart Prof - 12 957-D

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

Boa Viagem, Ce - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Depitado Correia Pinto
 local: Caponga - Cascavél - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				852,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	142,09	852,54
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				8.278,29
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	49,12	27,73	1.362,05
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,91	49,61	442,06
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	16,46	131,70
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	99,22	8,27	820,45
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	133,56	41,35	5.522,04
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.191,87
3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	26,14	102,06	2.667,72
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,31	367,36	481,25
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	494,27	1.042,90
4		PAREDES E PAINÉIS				2.281,98
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,58	1.564,37	907,33
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	40,32	34,09	1.374,64
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				48.804,48
5.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,32	323,24	9.154,28
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	91,50	36,10	3.302,80
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	183,00	8,07	1.477,29
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	54,00	28,09	1.517,00
5.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	6,00	85,03	510,15
5.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	14,00	113,57	1.589,98
5.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,12	269,30	12.958,72
5.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	48,12	143,82	6.920,62
5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	48,12	45,54	2.191,22
5.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,58	196,64	7.782,94
5.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,88	360,70	1.399,50

6	COBERTURA					41.821,76
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	304,48	51,13	15.568,06
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	536,58	41,50	22.266,46
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	173,89	11,19	1.946,43
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	81,91	24,92	2.040,80
7	REVESTIMENTOS					58.176,74
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	99,22	5,81	576,53
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	99,22	27,45	2.723,77
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	463,92	85,48	39.657,83
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	154,05	66,52	10.246,85
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	463,39	7,38	3.421,45
7.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	154,05	10,06	1.550,31
8	PISOS					108.436,26
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,87	491,83	14.690,96
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	497,88	86,76	43.193,88
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	283,76	38,54	10.936,55
8.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	780,88	44,15	34.477,06
8.5	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	11,88	432,48	5.137,81
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					15.913,61
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	200,97	2.411,64
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	181,25	2.174,96
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	695,47	4.172,79
9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,69	19,37
9.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	470,29	940,57
9.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	562,07	1.124,14
9.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.205,68	1.205,68
9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.864,45	3.864,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.623,89
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	150,00	215,37	32.304,90
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	17,00	65,10	1.106,62
10.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	40,00	98,47	3.938,84
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	19,47	233,68
10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	55,00	15,29	841,18
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	240,00	480,00
10.7	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	54,00	37,26	2.012,28

10.8	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	54,00	47,73	2.577,46	
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	128,95	128,95	
11	PINTURA					17.024,46	
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	409,23	13,58	5.558,45	
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	289,68	11,12	3.220,08	
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	289,68	18,18	5.264,99	
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	84,96	15,64	1.328,77	
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,96	19,45	1.652,17	
12	DIVERSOS					10.069,85	
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	536,58	7,46	4.002,89	
12.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,73	104,61	704,05	
12.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	49,40	79,92	3.947,87	
12.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	18,00	78,61	1.415,05	
						VALOR SEM BDI:	359.475,73
						VALOR BDI:	103.600,91
						VALOR TOTAL COM BDI:	463.076,64
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 463.076,64 (QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,82%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CP: ... 883-16

Evandro Fraposo Vieira
 Evandro Fraposo Vieira
 ENG Civil RNF 060142329-1
 Cart. Prof. - 12957-D

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - LOTE 03

Boa Viagem, Ce - 02 de Agosto de 2021

 Prefeitura Municipal de Cascavél
 Obra: Reforma da EEF Deputado Correia Pinto
 local: Caponga - Cascavél - Ceará

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,59	29,18
TOTAL MAO DE OBRA:						29,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,38	34,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,44	23,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,83	53,24
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,58	2,19
TOTAL MATERIAL:						112,91
VALOR:						142,09

2.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,48	5,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,59	21,89
TOTAL MAO DE OBRA:						27,73
VALOR:						27,73

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,48	5,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,59	43,77
TOTAL MAO DE OBRA:						49,61
VALOR:						49,61

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,06	3,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,48	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,59	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						16,46
VALOR:						16,46

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,48	0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,59	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
VALOR:						8,27

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,48	4,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,59	36,48
TOTAL MAO DE OBRA:						41,35
VALOR:						41,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,48	6,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,59	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,77	5,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,83	15,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,94	0,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,45	4,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,39	6,10
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,64	40,64
TOTAL MATERIAL:						72,58

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	371,02	11,13
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	214,10	6,42
TOTAL SERVICO:						17,55
VALOR:						102,06

3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,49	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,77

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,59	87,54
TOTAL MAO DE OBRA:						87,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
TOTAL MATERIAL:						184,97

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,09	6,15
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,48	63,94
TOTAL SERVICO:						70,08
VALOR:						367,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,93	10,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,46

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,48	38,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,59	233,44
TOTAL MAO DE OBRA:						272,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,32	40,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,47	41,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,53	103,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,96	24,78
TOTAL MATERIAL:						211,41
VALOR:						494,27



4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,93	14,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,73	193,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,48	93,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,48	146,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,48	38,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,59	175,08
TOTAL MAO DE OBRA:						647,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,43	11,32
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,32	39,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,92	535,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,47	62,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,83	7,10
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,94	25,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,39	46,95
TOTAL MATERIAL:						902,30
VALOR:						1.564,37

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,48	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,59	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	63,32	0,62
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,47	19,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,03	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,53	0,78
TOTAL MATERIAL:						22,02
VALOR:						34,09

5.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	15,73	31,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	19,48	39,35
TOTAL MAO DE OBRA:						71,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	252,12	252,12
TOTAL MATERIAL:						252,12
VALOR:						323,24

5.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,73	4,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,48	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,58	0,58
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	115,80	
					TOTAL MATERIAL:	25,53
					VALOR:	36,10

5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,73	1,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,48	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,58	0,29
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,26	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,55
					VALOR:	8,07

5.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,73	3,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,48	4,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,45	18,45
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	19,29
					VALOR:	28,09

5.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,73	23,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,48	29,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,21	32,21
					TOTAL MATERIAL:	32,21
					VALOR:	85,03

5.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,73	31,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,48	38,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,15	43,15
					TOTAL MATERIAL:	43,15
					VALOR:	113,57

5.7. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	269,30	269,30
					TOTAL MATERIAL:	269,30
					VALOR:	269,30

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,82	143,82
				TOTAL MATERIAL:	143,82
				VALOR:	143,82

5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,48	4,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	38,73	40,67
				TOTAL MATERIAL:	40,67
				VALOR:	45,54

5.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	346,44	138,58
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,32	28,13
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,17	6,20
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,51	23,73
				TOTAL MATERIAL:	196,64
				VALOR:	196,64

5.11. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,48	6,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,59	3,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,09	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	330,60	330,60
				TOTAL MATERIAL:	330,75
				VALOR:	360,70

6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,13	51,13
				TOTAL MATERIAL:	51,13
				VALOR:	51,13

6.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,48	21,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,59	16,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,48




COMISSÃO
 Fis. 0110
 RUBRICA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
				TOTAL MATERIAL:	4,02
				VALOR:	41,50

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,48	5,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,59	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,09	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,03	0,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
				TOTAL MATERIAL:	0,68
				VALOR:	11,19

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,48	9,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,59	7,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31	6,93
				TOTAL MATERIAL:	6,93

SERVICO	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	475,10	0,95
				TOTAL SERVIÇO:	0,95
				VALOR:	24,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,48	1,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,59	2,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,32	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
				TOTAL MATERIAL:	1,67
				VALOR:	5,81

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,48	11,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,59	8,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,49	7,01
				TOTAL SERVIÇO:	7,01
				VALOR:	27,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,48	14,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,59	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,75	44,83
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
					TOTAL MATERIAL:	60,03
					VALOR:	85,48

7.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,48	14,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,59	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,26	34,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,90	7,60
					TOTAL MATERIAL:	41,99
					VALOR:	66,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,48	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,59	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,37	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,57
					VALOR:	7,38

7.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,48	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,59	3,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,37	2,23
					TOTAL MATERIAL:	2,23
					VALOR:	10,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,48	38,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,59	87,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	365,33	365,33
					TOTAL SERVICO:	365,33
					VALOR:	491,83

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

COMISSÃO
 FISCAL
 RUBRICA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,48	9,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,48	23,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,59	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						50,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,09	2,10
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,16	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,53	3,45
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,99	1,65
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL MATERIAL:						35,48
VALOR:						86,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,76	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,55	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,48	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,59	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,32	3,60
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,71	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						31,00
VALOR:						38,54

8.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,76	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,55	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,48	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,59	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,32	3,60
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,71	0,37
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,64	32,64
TOTAL MATERIAL:						36,61
VALOR:						44,15

8.5. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,59	350,16
TOTAL MAO DE OBRA:						350,16





ATL
Construções & Serviços



MATERIAL	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	63,32
					82,32
TOTAL MATERIAL:					82,32
VALOR:					432,48

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					140,85

MATERIAL	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,65
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,29
TOTAL MATERIAL:					60,13
VALOR:					200,97

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					140,85

MATERIAL	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,17
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,24
TOTAL MATERIAL:					40,40
VALOR:					181,25

9.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:					69,58

MATERIAL	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	371,40
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,49
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					684,76



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com