



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



**CARTA-PROPOSTA**

A  
Prefeitura Municipal de Caririçu - Ceará.  
Comissão Permanente de Licitação  
Caririçu-Ceará.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.02**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CE**, pelo preço global de R\$ 1.180.545,12 (um milhão, cento e oitenta mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e doze centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE - CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 28 de novembro de 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galvão Bales  
CPF: 222.890.903-25





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA LUZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA : 25/11/2022

FONTE	VERBA
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
SINAF	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Composição de	PRÓPRIA

BDI : 20,36%

FICHA	MES	PREÇO
83,85%	47,70%	10,70%
0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	935,20	19,45	18.189,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,99	44,90	448,55
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	15,46	578,36
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,40	20,39	966,49
<b>2 PINTURA</b>							
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.357,54	17,54	23.847,01
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.847,20	16,45	30.386,44
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,30	32,06	2.221,76
<b>3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO</b>							
3.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	75,00	20,22	1.577,16
3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	454,00	12,85	5.833,90
3.3	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	454,00	13,56	6.156,24
3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	23,18	417,24
3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	32,73	327,30
3.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,36	215,36
3.7	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	263,58	527,16
3.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	146,46	146,46
3.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,78	128,90
3.10	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	18,84	829,96
3.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	8,00	227,54	1.820,32
3.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,14	118,26
3.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	218,93	4.378,60
3.14	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	69,22	899,86
3.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	151,00	70,05	10.577,55
3.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.840,00	5,12	14.540,80
3.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	130,00	6,32	821,60
3.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	60,00	9,39	563,40
3.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	330,00	6,86	2.265,80
3.20	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	10,11	60,66
3.21	C4899	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	12,00	360,24	4.322,88
3.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	40,00	15,32	612,80
3.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,41	72,41
3.24	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	72,41	144,82
3.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	23,88	143,28
3.26	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	17,68	123,76
3.27	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	159,00	6,28	998,52
3.28	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	11,02	440,80
3.29	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,75	13,50
3.30	C0518	CABO COBRE NU 18MM²	SEINFRA	M	40,00	15,32	612,80
3.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	17,63	264,45
3.32	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	232,00	4,06	941,92





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS	DATA:	25/11/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRIARA - CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRIARA - CE	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO	SEIAP:	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRORRATA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PM6 PREÇO TOTAL R\$
3.33	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	17,63	176,30
3.34	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	25,00	18,29	457,25
3.35	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	20,00	25,43	508,60
3.36	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	194,90	779,60
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIOROSSANITARIAS - MANUTENÇÃO</b>						<b>30.985,99</b>
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	181,92	3.274,56
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	164,03	3.608,66
4.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	629,48	6.294,80
4.4	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,87	35,74
4.5	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	37,57	150,28
4.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,00	26,69	293,59
4.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	438,81	2.632,86
4.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	7,46	141,74
4.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,00	62,00
4.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	36,79	331,11
4.11	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	625,20	1.250,40
4.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	34,86	278,88
4.13	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	70,19	70,19
4.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	20,67	124,02
4.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	372,82	745,64
4.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	48,41	484,10
4.17	I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	5,00	23,96	119,80
4.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.498,15	3.498,15
4.19	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	576,57	3.459,42
4.20	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	86,78	781,02
4.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	27,96	1.677,60
4.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	15,81	63,24
4.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	8,37	669,60
4.24	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	264,29	1.057,16
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>43.876,76</b>
5.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.101,86	33,40	36.802,12
5.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	92,20	10,11	932,14
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	143,55	22,55	3.237,05
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	287,10	10,12	2.905,45
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>91.874,04</b>
6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	935,20	17,02	15.915,78
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	935,20	72,46	68.138,67
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	935,20	7,46	6.976,59
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>781,80</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,25	105,00
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	20,00	33,84	676,80





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS	<b>DATA:</b>	25/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIARAÇU - CE	<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIARAÇU - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO	SINAPI	292276 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,98%
		Composição	PRÓPRIA 1,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PMC	PREÇO TOTAL R\$
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>							
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	936,20	9,24		8.641,25
<b>9</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO E BANHEIROS / ALMOXARIFADO</b>							
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	57,04	5,17		294,90
9.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	24,00	77,81		1.867,44
9.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,10	19,45		138,10
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,68	34,99		513,65
9.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	49,26	79,30		3.908,32
9.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,68	15,46		226,95
9.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,68	4,07		59,75
<b>9.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
9.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	446,46		1.785,84
9.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,67	519,59		1.387,31
<b>9.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	142,40	50,79		7.232,50
9.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,25	204,68		869,93
<b>9.5</b>	<b>CONCRETO</b>							
9.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,76	346,98		2.352,52
9.5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,76	193,79		1.313,90
9.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,70	56,20		1.500,54
9.5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,13	113,83		1.832,85
9.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	223,11	12,00		2.677,32
9.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,57	10,48		991,09
<b>9.6</b>	<b>PISO</b>							
9.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	59,27	32,23		1.910,27
9.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,75	72,86		3.479,07
9.6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,75	7,46		356,22
<b>9.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,80	5,25		1.485,20
9.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	73,60	24,84		1.828,22
9.7.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	169,60	33,84		5.739,26
9.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,60	96,46		7.100,03
9.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,60	7,46		549,06
<b>9.8</b>	<b>COBERTURA</b>							
9.8.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,75	74,96		3.804,22
9.8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,75	53,91		2.730,88
9.8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,00	10,12		202,40
9.8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,00	23,07		438,33



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

<b>DATA:</b> 25/11/2022			
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>SEG</b>
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
EMAP	#0271N COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,81%
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8.5	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	14,50	10,11	146,60
<b>9.9</b>	<b>INST. ELÉTRICAS</b>						<b>1.303,32</b>
9.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	19,45	252,85
9.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	12,83	256,60
9.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,18	23,18
9.9.4	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	89,13	89,13
9.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	56,00	5,21	291,76
9.9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	194,90	389,80
<b>9.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.142,19</b>
9.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,12	17,64	884,12
9.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	83,20	10,07	837,82
9.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,20	16,45	1.368,64
9.10.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	3,36	15,36	51,91
<b>9.11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.376,78</b>
9.11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	274,83	461,71
9.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	274,83	1.154,29
9.11.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	317,03	1.585,15
9.11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,20	42,67	648,58
9.11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	57,04	9,24	527,05
<b>10</b>	<b>AREA DE LASER - PAVILÃO</b>						<b>30.897,57</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>223,34</b>
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	43,20	5,17	223,34
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.271,00</b>
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,27	34,99	219,37
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,64	79,30	685,15
10.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,27	15,46	127,55
10.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,27	20,39	168,63
<b>10.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>2.879,41</b>
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,40	32,23	206,27
10.3.2	C1603	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,33	286,51	2.673,14
<b>10.4</b>	<b>PILARES</b>						<b>3.427,60</b>
10.4.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1e. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	40,00	85,69	3.427,60
<b>10.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.048,41</b>
10.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	76,36	94,12	7.187,00
10.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,76	53,81	3.861,41
<b>10.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.563,89</b>
10.6.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,32	110,52	477,88
10.6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=BCM	SEINFRA	M2	43,20	39,87	1.722,36
10.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	43,20	20,69	893,61
10.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	43,20	72,88	3.147,55
10.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,20	7,46	322,27



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA : 25/11/2022  
VERSIÃO:  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2022/16 COM DESONERAÇÃO  
Composição PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	<b>INST. ELÉTRICAS</b>						
10.7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,83	384,90
10.7.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	26,59	265,90
10.7.3	C0634	CADXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	467,88	467,88
10.7.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,36	215,36
10.7.5	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	15,00	2,14	32,10
10.7.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,30	438,00
10.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	240,00	5,21	1.250,40
10.7.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,39	16,39
10.7.9	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,84	27,68
10.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,63	52,89
10.7.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	70,05	630,45
10.8	<b>PINTURA</b>						
10.8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,35	18,47	1.410,37
10.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
10.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	6,75	291,60
VALOR BDI TOTAL:							109.083,71
VALOR ORÇAMENTO:							413.519,40
VALOR TOTAL:							522.523,11

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Onze centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 122.785.603-25  
RTM/AE

Jose de Ananias Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14154-D  
RNP: 0601603000





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA : 25/11/2022	
FONTE:	VERBA
REINFRA:	027-1 COM DESONERACAO
ENAP:	2023-09 COM DESONERACAO
Composição:	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,86	20.183,04	100,00	20.183,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PINTURA	10,82	56.555,21	80,00	45.244,17	20,00	11.311,04	0,00	0,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	11,90	62.169,99	50,00	31.085,00	40,00	24.868,00	10,00	6.216,99
4	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS - MANUTENÇÃO	5,93	30.985,90	20,00	6.197,18	40,00	12.394,36	40,00	12.394,36
5	COBERTURA	8,40	43.876,76	0,00	0,00	40,00	17.550,70	60,00	26.326,06
6	PISOS	17,58	91.874,04	0,00	0,00	40,00	36.749,62	60,00	55.124,42
7	REVESTIMENTO	0,15	781,80	0,00	0,00	30,00	234,54	70,00	547,26
8	DIVERSOS	1,65	8.641,25	0,00	0,00	30,00	2.592,38	70,00	6.048,87
9	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO E BANHEIROS / ALMOXARIFADO	12,93	67.553,84	0,00	0,00	30,00	20.266,15	70,00	47.287,69
10	AREA DE LASER - PAVILÃO	5,91	30.897,57	30,00	9.269,27	40,00	12.359,03	30,00	9.269,27
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,66	109.003,71	27,08	29.518,20	33,45	36.461,74	39,47	43.023,77
522.523,11				27,08	141.495,86	33,45	174.787,56	39,47	206.238,69
				27,08	141.495,86	60,53	316.284,42	100,00	522.523,11

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela:	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,86	20.183,04	100,00	20.183,04
2	PINTURA	10,82	56.555,21	100,00	56.555,21
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	11,90	62.169,99	100,00	62.169,99
4	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS - MANUTENÇÃO	5,93	30.985,90	100,00	30.985,90
5	COBERTURA	8,40	43.876,76	100,00	43.876,76
6	PISOS	17,58	91.874,04	100,00	91.874,04
7	REVESTIMENTO	0,15	781,80	100,00	781,80
8	DIVERSOS	1,65	8.641,25	100,00	8.641,25
9	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO E BANHEIROS / ALMOXARIFADO	12,93	67.553,84	100,00	67.553,84
10	AREA DE LASER - PAVILÃO	5,91	30.897,57	100,00	30.897,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,66	109.003,71	100,00	109.003,71
522.523,11			522.523,11		

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galvão Sales  
CPF: 232.286.603-25  
TITULO SR

José de Animateiros Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 4184-D  
RNP-0801803000



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAJUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ - CE.
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA:	25/11/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Coligação:	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,22
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) TOTAL	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,36%

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

S&T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Tidalino Sales  
CPF: 221.886.503-25  
TITULAR

José de Arimatéa Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0801803000





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA : 25/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

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

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

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

S&T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

José de Aníbal Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-14164-B  
RNP: 0501803000

A + B + C + D

Francisco Aníbal Idalino Sales  
CPF: 202.886.603-25

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	META A - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

<b>DATA:</b> 25/11/2022	
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAF	202208 COM DESONERAÇÃO
<b>Competição:</b>	PRÓPRIA



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

S&T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 822.866.603-25  
TITUI AR

José de Aníbal Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM 1023 - REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm			UNID. M		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm	1000	M	15,00	15,00	
TOTAL (SEM ICM) 15,00					
VALOR SEM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					

L.L. C1038 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJE DE CONCRETO (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038	DEMOLIÇÃO	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1039 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS DE REAPROVEITAMENTO (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039	DEMOLIÇÃO	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1040 - LAJE MARMOL DE TUBOS DE TAMBAO REGULANTE (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	Llaje Marmol	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1041 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECUÇÃO DE TUBO EM CAMINHÃO ATÉ 4 KM (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	Transporte	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1042 - LATEX BOM DEMAOC EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	LATEX BOM	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM 1024 - REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm			UNID. M		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm	1000	M	15,00	15,00	
TOTAL (SEM ICM) 15,00					
VALOR SEM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					

L.L. C1043 - LATEX BOM DEMAOC EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	LATEX BOM	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1044 - LATEX BOM DEMAOC EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	LATEX BOM	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1045 - PAINTE EMPOSTAÇÃO EM ESQUINAS DE FERRO (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	PAINTE	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

S&T CONSULTORIA E LICITAÇÃO DE MATERIAIS CONSTRUÇÃO S&T - CNPJ: 16.473.909/0001-01  
 RUA DA SERRA BR - CENTRO - CEP: 08055-000 - SÃO PAULO - SP - FONE: (011) 3711-1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM 1025 - REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm			UNID. M		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm	1000	M	15,00	15,00	
TOTAL (SEM ICM) 15,00					
VALOR SEM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					

L.L. C1046 - FUNDADA DUPLA DE BARRAS ØFT 16x20x120 (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046	Fundada	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1047 - ELEMENTO FLEXÍVEL TPO BRANCA (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	Elemento Flexível	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1048 - RAIO DE CONCRETO PREENCHIMENTO 10x10x10 (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	RAIO DE CONCRETO	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1049 - INTERRUPTOR DUAS VEZLAS SIMPLES 16A ØØØ (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	Interruptor	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

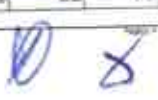
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM 1026 - REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm			UNID. M		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
REDE DE ALUMINIO 19x27x37mm	1000	M	15,00	15,00	
TOTAL (SEM ICM) 15,00					
VALOR SEM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					
VALOR COM ICM 15,00					

L.L. C1050 - FUNDADA DUPLA DE BARRAS ØFT 16x20x120 (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050	Fundada	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1048 - INTERRUPTOR DUAS VEZLAS SIMPLES 16A ØØØ (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	Interruptor	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1047 - ELEMENTO FLEXÍVEL TPO BRANCA (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	Elemento Flexível	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						

L.L. C1049 - INTERRUPTOR DUAS VEZLAS SIMPLES 16A ØØØ (M)						
ITEM			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	Interruptor	M	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (SEM ICM) 1,00						
VALOR SEM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						
VALOR COM ICM 1,00						



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA:	S&T S.A. - AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	PROJETO:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	ORÇ. N.º:	0001
DESCRIÇÃO:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017)	CLIENTE:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	VALOR:	1.000.000,00
LOCAL:	AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	DATA:	01/08/2017	ORÇ. N.º:	0001
CLASSIF.:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017				

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M²	1.000,00	1.000,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	0001	M²	1.000,00	1.000,00
	0002	M²	1.000,00	1.000,00
TOTAL				

**S.1. 0001 - SERVIÇO DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M²	1.000,00	1.000,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	0001	M²	1.000,00	1.000,00
	0002	M²	1.000,00	1.000,00
TOTAL				

**S.1. 0101 - INTERRUPTOR UNIA TELA SIMPLES 10A 250V (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	1,00	UN	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	0101	UN	1,00	1,00
	0102	UN	1,00	1,00
TOTAL				

**S.1. 0102 - TORNEIRA UNIVERSAL 10A 250V (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	1,00	UN	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	0102	UN	1,00	1,00
	0103	UN	1,00	1,00
TOTAL				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA:	S&T S.A. - AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	PROJETO:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	ORÇ. N.º:	0001
DESCRIÇÃO:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017)	CLIENTE:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	VALOR:	1.000.000,00
LOCAL:	AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	DATA:	01/08/2017	ORÇ. N.º:	0001
CLASSIF.:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017				

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M²	1.000,00	1.000,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	0001	M²	1.000,00	1.000,00
	0002	M²	1.000,00	1.000,00
TOTAL				

**S.1. 0101 - LAMPARINA FLORESCENTE COMPLETA (1 X 18W) (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	1,00	UN	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	0101	UN	1,00	1,00
	0102	UN	1,00	1,00
TOTAL				

**S.1. 0102 - LAMPARINA FLORESCENTE COMPLETA (1 X 9W) (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	1,00	UN	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	0102	UN	1,00	1,00
	0103	UN	1,00	1,00
TOTAL				

**S.1. 0103 - CABO EM PVC 100V 3,3 MM (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	1,00	M	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	0103	M	1,00	1,00
	0104	M	1,00	1,00
TOTAL				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA:	S&T S.A. - AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	PROJETO:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	ORÇ. N.º:	0001
DESCRIÇÃO:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017)	CLIENTE:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	VALOR:	1.000.000,00
LOCAL:	AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	DATA:	01/08/2017	ORÇ. N.º:	0001
CLASSIF.:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017				



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M²	1.000,00	1.000,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	0001	M²	1.000,00	1.000,00
	0002	M²	1.000,00	1.000,00
TOTAL				

**S.1. 0101 - ATERRAMENTO COMPLETO C/MADE COPPERBOND 30' X 2,28 (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	1,00	M²	1.000,00	1.000,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	0101	M²	1.000,00	1.000,00
	0102	M²	1.000,00	1.000,00
TOTAL				

**S.1. 0102 - INTERRUPTOR UNIA TELA SIMPLES 10A 250V (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	1,00	UN	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	0102	UN	1,00	1,00
	0103	UN	1,00	1,00
TOTAL				

**S.1. 0103 - LAMPARINA DE EMERGÊNCIA (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	1,00	UN	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	0103	UN	1,00	1,00
	0104	UN	1,00	1,00
TOTAL				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA:	S&T S.A. - AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	PROJETO:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	ORÇ. N.º:	0001
DESCRIÇÃO:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017) - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017 (S&T 2017)	CLIENTE:	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL S&T 2017	VALOR:	1.000.000,00
LOCAL:	AV. BRASIL 4.100 - JARDIM BOQUEIRÃO - SÃO PAULO - SP	DATA:	01/08/2017	ORÇ. N.º:	0001
CLASSIF.:	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE S&T 2017				

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1,00	M²	1.000,00	1.000,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	0001	M²	1.000,00	1.000,00
	0002	M²	1.000,00	1.000,00
TOTAL				

**S.1. 0101 - CABO SOLADO PVC 100V 3,3 MM (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	1,00	M	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	0101	M	1,00	1,00
	0102	M	1,00	1,00
TOTAL				

**S.1. 0102 - CABO SOLADO PVC 100V 3,3 MM (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	1,00	M	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0102	0102	M	1,00	1,00
	0103	M	1,00	1,00
TOTAL				

**S.1. 0103 - CABO SOLADO PVC 100V 3,3 MM (S&T)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	1,00	M	1,00	1,00

Sub-Item	ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	0103	M	1,00	1,00
	0104	M	1,00	1,00
TOTAL				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0001	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0002	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0003	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0004	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0005	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0211 - CONDUTOR DE ALUMÍNIO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CONDUTOR DE ALUMÍNIO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0212 - LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANTIREFLEXO DE ALTO SÓLIDO POTÊNCIA BOMBA 100W X RAZOLA DE 100W (100W)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANTIREFLEXO DE ALTO SÓLIDO POTÊNCIA BOMBA 100W X RAZOLA DE 100W (100W)	UN	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0213 - CABO COBRE 10/10MM (10/10)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CABO COBRE 10/10MM (10/10)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0214 - CONDUTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)**

RET CONDUZITORES E LIGAÇÕES DE FIO DE BOMBA 100W (100W) - UNID. 10/10 (10/10) - VALOR UNIT. ESTIMADO DE 0,00 - VALOR ESTIMADO DA OBR. 0,00 - VALOR COM ENCARGOS 0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0001	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0002	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0003	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0004	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0005	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**F.S. 722**  
**RUBRICA**  
**PMC**  
**VALOR ESTIMADO DA OBR. 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS 0,00**

**4.1.1.0215 - CONDUTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CONDUTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0216 - CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0217 - CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)**

RET CONDUZITORES E LIGAÇÕES DE FIO DE BOMBA 100W (100W) - UNID. 10/10 (10/10) - VALOR UNIT. ESTIMADO DE 0,00 - VALOR ESTIMADO DA OBR. 0,00 - VALOR COM ENCARGOS 0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0001	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0002	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0003	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0004	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0218 - CABO COBRE 10/10MM (10/10)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CABO COBRE 10/10MM (10/10)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0219 - CONDUTOR PVC NOME 2x220V (2x220V)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CONDUTOR PVC NOME 2x220V (2x220V)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0220 - CURVA PELETRONICO PVC NOME 2x220V (2x220V)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CURVA PELETRONICO PVC NOME 2x220V (2x220V)	UN	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0001	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0002	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0003	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0004	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
0005	RETELA E APARELHO DE FLEXÃO 30x37 (30x37) 2017	M²	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0221 - CABO COBRE 10/10MM (10/10)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CABO COBRE 10/10MM (10/10)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0222 - CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 220V (220V)	M	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

**4.1.1.0223 - CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000	CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)	UN	1,00	0,00	0,00
0001	CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)	UN	1,00	0,00	0,00
0002	CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)	UN	1,00	0,00	0,00
0003	CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)	UN	1,00	0,00	0,00
0004	CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)	UN	1,00	0,00	0,00
0005	CLAVES PARA FAÇAÇÃO APARTAMENTO (10)	UN	1,00	0,00	0,00
				<b>VALOR UNIT. ESTIMADO</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ESTIMADO DA OBR.</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.000 - BARRILETE MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 144 (200)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.010 - BARRILETE COMPLETO DE PAV DE 24" (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

**4.1.1.020 - BARRILETE COMPLETO DE PAV DE 1" (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

**4.1.1.030 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.040 - BARRILETE MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 144 (200)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.050 - BARRILETE COMPLETO DE PAV DE 24" (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

**4.1.1.060 - PONTO FIBRADO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.070 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.080 - PONTO BARRILADO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.090 - PONTO BARRILADO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) A 20cm (2) (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

**4.1.1.100 - BARRIL DE LIXA BRANCA C/ABRACADADA (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	1	UNID.	1.000000	1.000000	1.000000

**4.1.1.110 - PLANEJE BARRILADO EM AÇO GALV. 20cm (2) (2) (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

**4.1.1.120 - PLANEJE BARRILADO EM AÇO GALV. 30cm (2) (2) (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000

**4.1.1.130 - CABEÇA BARRILADO EM AÇO GALV. 20cm (2) (2) (2)**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	2	UNID.	1.000000	2.000000	2.000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
1100	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
1200	LUBRIFICANTE COM SÓLIDA SINTÉTICA	KG	1,000000	101,00	101,00
1300	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	8,30	8,30
1400	PARAFUSO METÁLICO TIPO COPO DE 10x10	UN	1,000000	100,00	100,00
1500	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	UN	1,000000	30,00	30,00
TOTAL GERAL					264,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
1600	ALUMÍNIO DE ENGRADADO	KG	0,200000	12,10	2,42
1700	INSTRUMENTO	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					24,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
1800	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
1900	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					27,20

SAF CONSULTORES E CONSULTORIA DE SAC DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA - CNPJ: 15.414.000/0001-00  
 RUA DA QUARTA ADE - 1070/10 - CEP: 02024-000 - SAO PAULO - SP - FONE: (011) 3071-1744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
2000	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
2100	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	101,00	101,00
2200	PARAFUSO METÁLICO TIPO COPO DE 10x10	UN	1,000000	100,00	100,00
2300	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	UN	1,000000	30,00	30,00
TOTAL GERAL					236,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
2400	ALUMÍNIO DE ENGRADADO	KG	0,200000	12,10	2,42
2500	INSTRUMENTO	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					24,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
2600	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
2700	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					27,20

SAF CONSULTORES E CONSULTORIA DE SAC DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA - CNPJ: 15.414.000/0001-00  
 RUA DA QUARTA ADE - 1070/10 - CEP: 02024-000 - SAO PAULO - SP - FONE: (011) 3071-1744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
2800	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
2900	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	101,00	101,00
3000	PARAFUSO METÁLICO TIPO COPO DE 10x10	UN	1,000000	100,00	100,00
3100	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	UN	1,000000	30,00	30,00
TOTAL GERAL					236,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
3200	ALUMÍNIO DE ENGRADADO	KG	0,200000	12,10	2,42
3300	INSTRUMENTO	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					24,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
3400	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
3500	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					27,20

SAF CONSULTORES E CONSULTORIA DE SAC DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA - CNPJ: 15.414.000/0001-00  
 RUA DA QUARTA ADE - 1070/10 - CEP: 02024-000 - SAO PAULO - SP - FONE: (011) 3071-1744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
3600	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
3700	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	101,00	101,00
3800	PARAFUSO METÁLICO TIPO COPO DE 10x10	UN	1,000000	100,00	100,00
3900	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	UN	1,000000	30,00	30,00
TOTAL GERAL					236,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
4000	ALUMÍNIO DE ENGRADADO	KG	0,200000	12,10	2,42
4100	INSTRUMENTO	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					24,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
4200	PISTÃO DE ALUMÍNIO	KG	1,000000	5,20	5,20
4300	TRAMPOLIM TUBULAR PNEUMÁTICO SERRADO, BOLA DE PLÁSTICO DE 100g, 1000x1000x1000	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					27,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
4400	ALUMÍNIO DE ENGRADADO	KG	0,200000	12,10	2,42
4500	INSTRUMENTO	UN	1,000000	22,00	22,00
TOTAL GERAL					24,42

SAF CONSULTORES E CONSULTORIA DE SAC DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA - CNPJ: 15.414.000/0001-00  
 RUA DA QUARTA ADE - 1070/10 - CEP: 02024-000 - SAO PAULO - SP - FONE: (011) 3071-1744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00



**4.16.0207 - CABA EM ALUMINUM (INCLUSÃO DE 1 TUBO CONSULTA DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO DURO)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0100 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (P) (M)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M	1		10,00	10,00	100,00

**4.16.0208 - LAJE PNE-FABRICADA P/FFRISO - VÃO DE 3,00 X 6,00**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0200 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (P) (M)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M	1		10,00	10,00	100,00

**4.16.0209 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (P) (M)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0300 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (P) (M)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M	1		10,00	10,00	100,00

VALOR BEM MATERIAIS: 10,00  
VALOR SERVIÇOS: 0,00  
VALOR COM MATERIAIS: 10,00

**4.17.0400 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (P) (M)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M	1		10,00	10,00	100,00

VALOR BEM MATERIAIS: 10,00  
VALOR SERVIÇOS: 0,00  
VALOR COM MATERIAIS: 10,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.16.0210 - CABA DE LOÇA DE ESMOLTA (CUBA DE CERAÇÃO 0,50x0,50x0,50)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0500 - CUBA DE LOÇA DE ESMOLTA (CUBA DE CERAÇÃO 0,50x0,50x0,50)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.16.0211 - CABA DE LOÇA DE ESMOLTA (CUBA DE CERAÇÃO 0,50x0,50x0,50)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0600 - CUBA DE LOÇA DE ESMOLTA (CUBA DE CERAÇÃO 0,50x0,50x0,50)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.16.0212 - BARRAMENTO FIBRA CERÂMICA (REABRILHO) 0,50x0,50**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0700 - BARRAMENTO FIBRA CERÂMICA (REABRILHO) 0,50x0,50**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.16.0213 - ESMOLTO DA LAJE FIBRA CERÂMICA (0)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

**4.17.0800 - ESMOLTO DA LAJE FIBRA CERÂMICA (0)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%TOTA
1000	M2	1		10,00	10,00	100,00

VALOR BEM MATERIAIS: 10,00  
VALOR SERVIÇOS: 0,00  
VALOR COM MATERIAIS: 10,00

VALOR BEM MATERIAIS: 10,00  
VALOR SERVIÇOS: 0,00  
VALOR COM MATERIAIS: 10,00











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO E QUANTIDADE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	RECURSOS HUMANOS				
0001	PROFESSOR				
0002	PROFESSOR				
0003	PROFESSOR				
0004	PROFESSOR				
0005	PROFESSOR				
0006	PROFESSOR				
0007	PROFESSOR				
0008	PROFESSOR				
0009	PROFESSOR				
0010	PROFESSOR				
0011	PROFESSOR				
0012	PROFESSOR				
0013	PROFESSOR				
0014	PROFESSOR				
0015	PROFESSOR				
0016	PROFESSOR				
0017	PROFESSOR				
0018	PROFESSOR				
0019	PROFESSOR				
0020	PROFESSOR				
0021	PROFESSOR				
0022	PROFESSOR				
0023	PROFESSOR				
0024	PROFESSOR				
0025	PROFESSOR				
0026	PROFESSOR				
0027	PROFESSOR				
0028	PROFESSOR				
0029	PROFESSOR				
0030	PROFESSOR				
0031	PROFESSOR				
0032	PROFESSOR				
0033	PROFESSOR				
0034	PROFESSOR				
0035	PROFESSOR				
0036	PROFESSOR				
0037	PROFESSOR				
0038	PROFESSOR				
0039	PROFESSOR				
0040	PROFESSOR				
0041	PROFESSOR				
0042	PROFESSOR				
0043	PROFESSOR				
0044	PROFESSOR				
0045	PROFESSOR				
0046	PROFESSOR				
0047	PROFESSOR				
0048	PROFESSOR				
0049	PROFESSOR				
0050	PROFESSOR				
0051	PROFESSOR				
0052	PROFESSOR				
0053	PROFESSOR				
0054	PROFESSOR				
0055	PROFESSOR				
0056	PROFESSOR				
0057	PROFESSOR				
0058	PROFESSOR				
0059	PROFESSOR				
0060	PROFESSOR				
0061	PROFESSOR				
0062	PROFESSOR				
0063	PROFESSOR				
0064	PROFESSOR				
0065	PROFESSOR				
0066	PROFESSOR				
0067	PROFESSOR				
0068	PROFESSOR				
0069	PROFESSOR				
0070	PROFESSOR				
0071	PROFESSOR				
0072	PROFESSOR				
0073	PROFESSOR				
0074	PROFESSOR				
0075	PROFESSOR				
0076	PROFESSOR				
0077	PROFESSOR				
0078	PROFESSOR				
0079	PROFESSOR				
0080	PROFESSOR				
0081	PROFESSOR				
0082	PROFESSOR				
0083	PROFESSOR				
0084	PROFESSOR				
0085	PROFESSOR				
0086	PROFESSOR				
0087	PROFESSOR				
0088	PROFESSOR				
0089	PROFESSOR				
0090	PROFESSOR				
0091	PROFESSOR				
0092	PROFESSOR				
0093	PROFESSOR				
0094	PROFESSOR				
0095	PROFESSOR				
0096	PROFESSOR				
0097	PROFESSOR				
0098	PROFESSOR				
0099	PROFESSOR				
0100	PROFESSOR				
0101	PROFESSOR				
0102	PROFESSOR				
0103	PROFESSOR				
0104	PROFESSOR				
0105	PROFESSOR				
0106	PROFESSOR				
0107	PROFESSOR				
0108	PROFESSOR				
0109	PROFESSOR				
0110	PROFESSOR				
0111	PROFESSOR				
0112	PROFESSOR				
0113	PROFESSOR				
0114	PROFESSOR				
0115	PROFESSOR				
0116	PROFESSOR				
0117	PROFESSOR				
0118	PROFESSOR				
0119	PROFESSOR				
0120	PROFESSOR				
0121	PROFESSOR				
0122	PROFESSOR				
0123	PROFESSOR				
0124	PROFESSOR				
0125	PROFESSOR				
0126	PROFESSOR				
0127	PROFESSOR				
0128	PROFESSOR				
0129	PROFESSOR				
0130	PROFESSOR				
0131	PROFESSOR				
0132	PROFESSOR				
0133	PROFESSOR				
0134	PROFESSOR				
0135	PROFESSOR				
0136	PROFESSOR				
0137	PROFESSOR				
0138	PROFESSOR				
0139	PROFESSOR				
0140	PROFESSOR				
0141	PROFESSOR				
0142	PROFESSOR				
0143	PROFESSOR				
0144	PROFESSOR				
0145	PROFESSOR				
0146	PROFESSOR				
0147	PROFESSOR				
0148	PROFESSOR				
0149	PROFESSOR				
0150	PROFESSOR				
0151	PROFESSOR				
0152	PROFESSOR				
0153	PROFESSOR				
0154	PROFESSOR				
0155	PROFESSOR				
0156	PROFESSOR				
0157	PROFESSOR				
0158	PROFESSOR				
0159	PROFESSOR				
0160	PROFESSOR				
0161	PROFESSOR				
0162	PROFESSOR				
0163	PROFESSOR				
0164	PROFESSOR				
0165	PROFESSOR				
0166	PROFESSOR				
0167	PROFESSOR				
0168	PROFESSOR				
0169	PROFESSOR				
0170	PROFESSOR				
0171	PROFESSOR				
0172	PROFESSOR				
0173	PROFESSOR				
0174	PROFESSOR				
0175	PROFESSOR				
0176	PROFESSOR				
0177	PROFESSOR				
0178	PROFESSOR				
0179	PROFESSOR				
0180	PROFESSOR				
0181	PROFESSOR				
0182	PROFESSOR				
0183	PROFESSOR				
0184	PROFESSOR				
0185	PROFESSOR				
0186	PROFESSOR				
0187	PROFESSOR				
0188	PROFESSOR				
0189	PROFESSOR				
0190	PROFESSOR				
0191	PROFESSOR				
0192	PROFESSOR				
0193	PROFESSOR				
0194	PROFESSOR				
0195	PROFESSOR				
0196	PROFESSOR				
0197	PROFESSOR				
0198	PROFESSOR				
0199	PROFESSOR				
0200	PROFESSOR				

VALOR UNITÁRIO: 49,80

8.1.1.16 - ELÉTRICIDADE PARA ILUMINAÇÃO DE 220V (247) (R)

ITEM	DESCRIÇÃO E QUANTIDADE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0002	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0003	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0004	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0005	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0006	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0007	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0008	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0009	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0010	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0011	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0012	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0013	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0014	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0015	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0016	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0017	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0018	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0019	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0020	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0021	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0022	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0023	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0024	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0025	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0026	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0027	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0028	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0029	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0030	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0031	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0032	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0033	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0034	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0035	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0036	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0037	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0038	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0039	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0040	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0041	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				
0042	ELÉTRICIDADE DE 220V (247) (R)				





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	TRABA LAJARIA COLADA	m²	23,000000	0,00	0,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.2.0402 - LUSTRO CERÂMICA (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	TRABA LAJARIA COLADA	m²	23,000000	0,00	0,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.1.0202 - LUSTRO DE BARRA POLDADO MANUAISMENTE (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	LUSTRO	m	4,000000	44,00	176,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - LUSTRO DE CONCRETO EMPREMEADO ZHOD (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	LUSTRO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	TRABA LAJARIA COLADA	m²	23,000000	0,00	0,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

NOTA: O VALOR DE CADA UM DOS ITENS DESTE RELATÓRIO É O RESULTADO DA DIVISÃO DO VALOR TOTAL DO PROJETO PELA QUANTIDADE DE CADA UM DOS ITENS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	TRABA LAJARIA COLADA	m²	23,000000	0,00	0,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.2.0402 - LUSTRO CERÂMICA (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	TRABA LAJARIA COLADA	m²	23,000000	0,00	0,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.1.0202 - LUSTRO DE BARRA POLDADO MANUAISMENTE (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	LUSTRO	m	4,000000	44,00	176,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - LUSTRO DE CONCRETO EMPREMEADO ZHOD (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	LUSTRO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	TRABA LAJARIA COLADA	m²	23,000000	0,00	0,00
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

15.1.3.0101 - REVESTIMENTO DE BARRA DE ARMADURA CONCRETO E BARRA E PERFORA, TRAÇO 1 e 1,50 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	m	4,000000	22,71	90,84
0002	REVESTIMENTO	m	4,000000	19,33	77,32
TOTAL VALOR UNIT.					
TOTAL VALOR MONTADO					

NOTA: O VALOR DE CADA UM DOS ITENS DESTE RELATÓRIO É O RESULTADO DA DIVISÃO DO VALOR TOTAL DO PROJETO PELA QUANTIDADE DE CADA UM DOS ITENS.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls: 331  
RUBRICA  
PMC

8



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS: 732  
RUBRICA  
PMG

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

#### 10.1.1.0000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>1000000</b>	<b>1000000</b>

S & T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 13.288.373/0001-64  
 Francisco Arnaldo Idalino Sales  
 CPF: 322.866.603-25

José de Ananias Mocas Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 4164-D  
 RNP: 0681803000



# CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



## CARTA-PROPOSTA

A  
Prefeitura Municipal de Caririçu - Ceará,  
Comissão Permanente de Licitação  
Caririçu-Ceará.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.02**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRAÇU-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRAÇU-CE**, pelo preço global de R\$ 1.180.545,12 (um milhão, cento e oitenta mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e doze centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE - CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 28 de novembro de 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales  
CPF: 22.888.603-25  
TITULAR





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

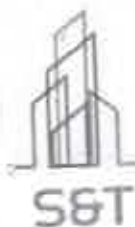
<b>OBRA:</b>	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA	<b>DATA:</b> 25/11/2022	BDI: 26,36%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁQU - CE	<b>COMPRAS:</b>	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VEÍCULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>027.5 COM DESONERAÇÃO</td> <td>734</td> <td>10/2022</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>3022.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>10/2022</td> <td></td> </tr> </table>	VEÍCULO	HORA	MES	PREÇO	027.5 COM DESONERAÇÃO	734	10/2022	10,00	3022.05 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
VEÍCULO	HORA	MES	PREÇO												
027.5 COM DESONERAÇÃO	734	10/2022	10,00												
3022.05 COM DESONERAÇÃO		10/2022													
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁQU - CE	<b>COMPANHIA:</b>	PRÓPRIA												
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21.819,97</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.035,24	19,45	20.135,42
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,41	15,46	640,20
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,41	20,39	844,35
<b>2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>60.650,59</b>
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.780,70	17,64	31.411,65
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.638,24	16,45	26.949,05
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,28	32,06	457,82
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,16	17,59	1.832,17
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO</b>						<b>53.973,35</b>
3.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	50,00	20,22	1.011,00
3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	231,00	12,85	2.968,35
3.3	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	231,00	13,56	3.132,36
3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,18	23,18
3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	32,73	261,84
3.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,36	215,36
3.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	263,58	263,58
3.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	146,46	146,46
3.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	25,78	283,58
3.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	13,64	442,08
3.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	227,54	1.365,24
3.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,14	26,28
3.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	33,00	218,93	7.224,69
3.14	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	69,22	138,44
3.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	70,09	3.222,30
3.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3.860,00	5,12	19.763,20
3.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,32	1.264,00
3.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	96,00	9,39	901,44
3.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	SEINFRA	M	400,00	6,96	2.784,00
3.20	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	10,11	60,66
3.21	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	16,00	360,24	5.763,84
3.22	C0516	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	40,00	15,32	612,80
3.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,41	72,41
3.24	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,41	72,41
3.25	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	62,53	937,95
3.26	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	62,53	625,30
3.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	194,00	388,00
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO</b>						<b>12.676,03</b>
4.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	181,92	2.728,80
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	164,03	2.460,45
4.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	629,48	3.776,88
4.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	425,66	851,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

<b>DATA:</b> 25/11/2022	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO:</b>
027.1 COM DESONERAC	83,85% 47,76%
02222 COM DESONERAC	83,85% 47,76%
<b>Composição:</b>	<b>PROFRA</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	728,93	1.457,86
4.6	C4923	CAIXA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	26,69	213,52
4.7	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	438,81	438,81
4.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	59,07	59,07
4.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	86,61	86,61
4.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	74,13	74,13
4.11	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	264,29	528,58
							<b>55.763,62</b>
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	142,40	33,40	4.758,16
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.150,55	37,54	43.191,65
5.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	181,40	10,11	1.833,95
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	128,55	22,55	2.888,60
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	304,65	10,12	3.083,06
							<b>101.791,98</b>
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						
6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.035,24	17,82	18.551,50
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.035,24	72,86	75.427,59
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.035,24	7,46	7.722,89
							<b>781,80</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,25	105,00
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	20,00	33,84	676,80
							<b>9.565,62</b>
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>						
8.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.035,24	8,24	8.565,62
							<b>83.765,43</b>
<b>9</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO</b>						
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	109,60	5,17	566,63
9.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 5mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	60,00	77,81	4.668,60
9.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,60	19,45	2.131,72
							<b>2.333,93</b>
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,25	34,99	533,60
9.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	21,92	79,30	1.738,26
9.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,25	4,07	62,07
							<b>3.250,70</b>
<b>9.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
9.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	446,46	2.232,30
9.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,96	519,59	1.018,40
							<b>8.271,35</b>
<b>9.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,82	50,78	5.323,81
9.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	14,40	204,99	2.947,54
							<b>8.932,91</b>
<b>9.5</b>	<b>CONCRETO</b>						
9.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,60	346,08	902,15
9.5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,60	193,79	503,89



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

<b>DATA:</b>	25/11/2022		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	007.1 COM DESONER.	85,85%	47,76%
SINAPI	2022.09 COM DESONER.	85,85%	47,76%
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,62	56,20	596,84
9.5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	17,50	113,63	1.988,53
9.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	348,98	12,00	4.187,76
9.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	71,84	10,48	752,88
<b>9.6</b>	<b>PISO</b>						<b>12.335,49</b>
9.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	109,80	92,29	3.632,41
9.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	109,60	72,86	7.985,46
9.6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,60	7,46	817,62
<b>9.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>8.194,83</b>
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,64	5,25	1.100,51
9.7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	209,64	33,84	7.094,22
<b>9.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>21.845,01</b>
9.8.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF- 12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.452,11	2.904,22
9.8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,30	74,96	9.917,21
9.8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	132,30	53,81	7.119,06
9.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,70	22,56	331,49
9.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,40	10,12	297,53
9.8.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	47,40	23,07	1.093,52
9.8.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,00	10,11	181,98
<b>9.9</b>	<b>INST ELÉTRICAS</b>						<b>3.871,97</b>
9.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	19,45	252,85
9.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	12,83	256,60
9.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,18	23,18
9.9.4	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	89,13	713,04
9.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	130,00	5,21	677,30
9.9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	194,90	1.949,00
<b>9.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.562,49</b>
9.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	109,56	17,64	1.934,40
9.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,40	10,07	1.343,34
9.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,40	16,45	2.194,43
9.10.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,88	15,36	90,32
<b>9.11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.820,70</b>
9.11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	274,83	808,00
9.11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	109,60	9,24	1.012,70
<b>10</b>	<b>ÁREA DE ESPORTE</b>						<b>120.233,44</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.212,00</b>
10.1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	7,50	0,33	2,48
10.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	142,80	3,10	471,24
10.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	142,80	5,17	738,28
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.042,24</b>
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,60	34,99	1.175,68





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA	<b>DATA:</b>	25/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU - CE	<b>VERSIÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DECONEXÃO 81,85% 47,76% 62,00
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	202208 COM DECONEXÃO 81,85% 47,76% 62,00
		<b>COMPETIÇÃO</b>	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	FMOPREÇO TOTAL R\$
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,40	79,30	5.662,02
10.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,60	15,46	519,46
10.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,60	20,39	685,10
<b>10.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>43.846,66</b>
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,50	32,23	435,11
10.3.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	9,04	2.803,21	25.341,02
10.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,52	340,25	4.940,43
10.3.4	C1863	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	29,20	286,51	8.366,09
10.3.5	C2867	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	12,50	324,61	4.057,63
10.3.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	84,80	8,33	706,38
<b>10.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.871,03</b>
10.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,20	88,96	2.152,83
10.4.2	C0777	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,40	8,49	410,92
10.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	46,40	27,01	1.307,28
<b>10.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>22.107,95</b>
10.5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	126,00	123,59	15.572,34
10.5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	126,00	51,87	6.635,62
<b>10.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>14.722,54</b>
10.6.1	C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,75	110,62	857,31
10.6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	77,52	39,87	3.090,72
10.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	77,52	20,89	1.603,89
10.6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	84,80	78,42	6.650,02
10.6.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	84,80	7,68	651,26
10.6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,00	32,23	1.869,34
<b>10.7</b>	<b>INST. ELÉTRICAS</b>						<b>19.988,75</b>
10.7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	12,83	795,46
10.7.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	26,59	797,70
10.7.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	3,00	6,29	18,84
10.7.4	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	467,88	935,76
10.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,36	215,36
10.7.6	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	30,00	2,14	64,20
10.7.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	90,00	15,32	1.378,80
10.7.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	120,00	7,30	876,00
10.7.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,21	781,50
10.7.10	C2484	TOMADA 2 POLÓS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,39	32,78
10.7.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,84	13,84
10.7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,63	52,89
10.7.13	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,08	23,08
10.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	116,71	116,71
10.7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	695,31	2.085,93
10.7.16	101860	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	1.311,10	11.799,90





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA : 25/11/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	037.1 COM DESONERADA
SNAP	202198 COM DESONERADA
Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO PMC UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	<b>PINTURA</b>						<b>4.242,84</b>
10.8.1	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	126,00	11,39	1.435,14
10.8.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	126,00	13,99	1.762,74
10.8.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	21,59	1.044,96
10.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.199,42</b>
10.9.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	326,46	685,57
10.9.2	I6219	TELA DE NYLÓN #=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	60,50	9,00	540,95
10.9.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	142,80	6,75	963,90

VALOR BDI TOTAL: 137.270,18  
 VALOR ORÇAMENTO: 520.751,83  
 VALOR TOTAL: 658.022,01

Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Vinte e Dois reais e Um centavo

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 226.886.683-25  
 TITULAR

José de Annetes Mota Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14104-B  
 RNP: 0501803000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRAÇU - CE
<b>LÓCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRAÇU - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

<b>DATA:</b> 25/11/2022	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
SINAF	2022/05 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



PMC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.619,97	100,00 % 21.619,97			100,00 % 21.619,97
2	PINTURA	60.650,59	80,00 % 48.520,47	20,00 % 12.130,12		100,00 % 60.650,59
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	53.973,35	50,00 % 26.986,68	40,00 % 21.589,34	10,00 % 5.397,33	100,00 % 53.973,35
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO	12.676,03	20,00 % 2.535,21	40,00 % 5.070,41	40,00 % 5.070,41	100,00 % 12.676,03
5	COBERTURA	55.763,62		40,00 % 22.305,45	60,00 % 33.458,17	100,00 % 55.763,62
6	PISOS	101.701,98		40,00 % 40.680,79	60,00 % 61.021,19	100,00 % 101.701,98
7	REVESTIMENTO	781,80		30,00 % 234,54	70,00 % 547,26	100,00 % 781,80
8	DIVERSOS	9.565,62		30,00 % 2.869,69	70,00 % 6.695,93	100,00 % 9.565,62
9	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO	83.785,43		30,00 % 25.135,63	70,00 % 58.649,80	100,00 % 83.785,43
10	ÁREA DE ESPORTE	120.233,44	30,00 % 36.070,03	40,00 % 48.093,38	30,00 % 36.070,03	100,00 % 120.233,44
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	137.270,18	26,06 % 35.772,61	34,20 % 46.946,40	38,74 % 54.551,17	100,00 % 137.270,18
		658.022,01	171.504,97	226.055,75	261.461,29	658.022,01
			171.504,97	396.560,72	558.022,01	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Anivaldo Galindo Sales  
 CPF: 231.886.503-25  
 TITULO AR

José de Ananias Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D  
 RNP 0601803000





# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA	DATA:	25/11/2022	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAIRIRÁ - CE	SENTRI:	327,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO	ENAP:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,22
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% + 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) TOTAL	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,36%**

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 422.546.803-25  
RECEBUE

Jose de Animateia Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIIRACU - CE
LOCAL:	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTONIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIIRACU - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

DATA:	25/11/2022	BDI:	26,35%
FONTES:	VERBAU	INCRA	10,00%
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SENAI	47,70%
SINAT:	202708 COM DESONERAÇÃO	SEBRAE	47,46%
Compartilhamento:	PRORRATA	FGTS	8,00%
		SECONCI	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,66
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Itallino Sales  
CPF: 22.646.603-25

José de Arimatéia Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	META B - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO - RUA CLEMENTE FERREIRA BORGES - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO - AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

<b>DATA:</b> 25/11/2022	
<b>FONTE:</b>	VIGIÃO
<b>SEINFRA:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SRAP:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>Competição:</b>	PRÓPRIA



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Idalino Sales  
CPF: 22.890.803-25

José de Agostinho Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44104-D  
RNP 0601803000











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ITEM: 0170 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO

ITEM: 0171 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO
ITEM: 0172 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO

ITEM: 0173 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO
ITEM: 0174 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO

4.4. C174 - MÓDULO DE LONÇA BRANCA (M)
ITEM: 0175 - MÓDULO DE LONÇA BRANCA (M)

ITEM: 0176 - MÓDULO DE LONÇA BRANCA (M)
ITEM: 0177 - MÓDULO DE LONÇA BRANCA (M)

4.5. C209 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0178 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0179 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0180 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.6. C210 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0181 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0182 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0183 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.7. C211 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0184 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0185 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0186 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.8. C212 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0187 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0188 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0189 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.9. C213 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0190 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ITEM: 0191 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO

ITEM: 0192 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO
ITEM: 0193 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO

ITEM: 0194 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO
ITEM: 0195 - MOLA LOCALIZADORA PARA CÂMERA ALTO ANGULO

4.9. C214 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0196 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0197 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0198 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.9. C215 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0199 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0200 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0201 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.9. C216 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0202 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0203 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0204 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.9. C217 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0205 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0206 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0207 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.9. C218 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0208 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

ITEM: 0209 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0210 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)

4.9. C219 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)
ITEM: 0211 - BANDEJA EM BRANCO (PLASTICO) 60x120x15 (M)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0005	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0005	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0103 - CIMENTADA TELHA CERÂMICA (TRACÇÃO)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0201 - MURA E BOTA EM TELHA COLONIAL (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

SGT CONSULTORIA E OBRAS DE BARRIO S.A. - CNPJ: 18.408.088/0001-01  
RUA DA ALFA 400 - CENTRO - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0005	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls: 247

**6.1.0203 - REGULAGEM DE BASE DE ARMASSADA CERÂMICA E ÁREA DE PONTAS, TRACÇÃO 1:4 - 1000 (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

RUBRICA  
PMC

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0301 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 4 ANS, PRÉ-FABRICADA, CORA DE BRANCO (400 UN) - PIS-GRAN (P 1500) (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0401 - ACABAMENTO C/AREI, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 30cm E 30cm EM CERÂMICA, AZEITE DE 2000 cm (200 UN) P FORÇALARADA (FADECEP) (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

SGT CONSULTORIA E OBRAS DE BARRIO S.A. - CNPJ: 18.408.088/0001-01  
RUA DA ALFA 400 - CENTRO - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0501 - REBOCO D'ARMASSADA DE CIMENTO E AREIA FINEGRADA, TRACÇÃO 1:4 (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0502 - LAMPICHA GERAL (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0503 - LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE SÁBADO (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

SGT CONSULTORIA E OBRAS DE BARRIO S.A. - CNPJ: 18.408.088/0001-01  
RUA DA ALFA 400 - CENTRO - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0504 - TAPUME DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA COMPENSADA EM BARRIO CIMENTADA E PONTÃO (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**Resumo**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0003	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0004	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0505 - TUBULAÇÃO DE FIO ENTERRADO SOBRE LAJE DE CONCRETO (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0506 - INSTALAÇÃO DE BARRIO SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE BARRIO (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

**6.1.0507 - ATENDIMENTO MANUTENÇÃO MANUTENÇÃO MANUTENÇÃO (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
0002	1000	1	1000	0,00	0,00	0,00
TOTAL						0,00

SGT CONSULTORIA E OBRAS DE BARRIO S.A. - CNPJ: 18.408.088/0001-01  
RUA DA ALFA 400 - CENTRO - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO CARLOS



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	REDE DE DRENAGEM E COLETA DE ÁGUA PLUVIAL	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0001	ÁREA BRANCA	020000	M	1,000000	33,00	33,00
TOTAL						33,00

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	020000	M	1,000000	33,00	33,00	
TOTAL						33,00

**8.1.1.0201 - TRANSPORTE DE MATERIAL, POSTO ROOM EM CAMINHÃO ATÉ 1000 KM**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	1,00	1,00	
TOTAL						1,00

**8.1.1.0202 - CONCRETO ARMADO PARA REDE DE DRENAGEM (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	18,24	18,24	
TOTAL						18,24

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	18,24	18,24	
TOTAL						18,24

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	18,24	18,24	
TOTAL						18,24

**8.1.1.0203 - ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	5,00	5,00	
TOTAL						5,00

8.1.1.0203.01 ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M) - UNID. 10,00000000  
 8.1.1.0203.02 ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M) - UNID. 10,00000000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	REDE DE DRENAGEM E COLETA DE ÁGUA PLUVIAL	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0001	ÁREA BRANCA	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0002	TRANSPORTE DE MATERIAL	020000	M	1,000000	1,00	1,00
0003	CONCRETO ARMADO PARA REDE DE DRENAGEM	020000	M	1,000000	18,24	18,24
0004	ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO	020000	M	1,000000	5,00	5,00
TOTAL						89,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls: 7/8  
 RUBRICA  
 PMC

**8.1.1.0204 - ALVENARIA DE TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	27,10	27,10	
0001	020000	M	1,000000	9,10	9,10	
0002	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
0003	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
TOTAL						37,80

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	27,10	27,10	
0001	020000	M	1,000000	9,10	9,10	
0002	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
0003	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
TOTAL						37,80

**8.1.1.0205 - ALVENARIA DE ELEMENTO VALADO DE CONCRETO (ARMAÇÃO) QUAD. CIMENTO E ÁREA TRACADO (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	2,00	2,00	
TOTAL						2,00

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	2,00	2,00	
TOTAL						2,00

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	2,00	2,00	
TOTAL						2,00

**8.1.1.0206 - ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	5,00	5,00	
TOTAL						5,00

8.1.1.0206.01 ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M) - UNID. 10,00000000  
 8.1.1.0206.02 ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO (7 ANELAS CIMENTO E ÁREA (M) - UNID. 10,00000000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	REDE DE DRENAGEM E COLETA DE ÁGUA PLUVIAL	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0001	ÁREA BRANCA	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0002	TRANSPORTE DE MATERIAL	020000	M	1,000000	1,00	1,00
0003	CONCRETO ARMADO PARA REDE DE DRENAGEM	020000	M	1,000000	18,24	18,24
0004	ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO	020000	M	1,000000	5,00	5,00
TOTAL						89,24

**8.1.1.0207 - CONCRETO FURADO, FOR 10 CM COM ARMADO APROXIM (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	13,00	13,00	
TOTAL						13,00

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	13,00	13,00	
TOTAL						13,00

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	13,00	13,00	
TOTAL						13,00

**8.1.1.0208 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELVAÇÃO (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
0001	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
0002	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
TOTAL						30,30

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
0001	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
0002	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
TOTAL						30,30

**8.1.1.0209 - FORMAS DE (ÁGUA DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 1,5 M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
0001	020000	M	1,000000	11,10	11,10	
0002	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
0003	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
TOTAL						13,50

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
0001	020000	M	1,000000	11,10	11,10	
0002	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
0003	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
TOTAL						13,50

8.1.1.0209.01 FORMAS DE (ÁGUA DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 1,5 M) - UNID. 10,00000000  
 8.1.1.0209.02 FORMAS DE (ÁGUA DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 1,5 M) - UNID. 10,00000000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	REDE DE DRENAGEM E COLETA DE ÁGUA PLUVIAL	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0001	ÁREA BRANCA	020000	M	1,000000	33,00	33,00
0002	TRANSPORTE DE MATERIAL	020000	M	1,000000	1,00	1,00
0003	CONCRETO ARMADO PARA REDE DE DRENAGEM	020000	M	1,000000	18,24	18,24
0004	ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO DE CIMENTO FURADO	020000	M	1,000000	5,00	5,00
0005	CONCRETO FURADO	020000	M	1,000000	13,00	13,00
0006	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELVAÇÃO	020000	M	1,000000	30,30	30,30
0007	FORMAS DE (ÁGUA DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 1,5 M)	020000	M	1,000000	13,50	13,50
TOTAL						143,04

**8.1.1.0210 - FORMAS DE TABOAS DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 2,5 M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	4,40	4,40	
0001	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
0002	020000	M	1,000000	11,10	11,10	
0003	020000	M	1,000000	4,40	4,40	
0004	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
TOTAL						30,80

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	4,40	4,40	
0001	020000	M	1,000000	10,10	10,10	
0002	020000	M	1,000000	11,10	11,10	
0003	020000	M	1,000000	4,40	4,40	
0004	020000	M	1,000000	0,80	0,80	
TOTAL						30,80

**8.1.1.0211 - AMARRAÇÃO CLASSE BEM EM 0,2 X 10 CM (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
0001	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
TOTAL						0,20

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
0001	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
TOTAL						0,20

**8.1.1.0212 - AMARRAÇÃO CLASSE BEM EM 0,2 X 10 CM (M)**

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
0001	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
TOTAL						0,20

ITEM	TOMADA DE PREÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
0001	020000	M	1,000000	0,10	0,10	
TOTAL						0,20

8.1.1.0212.01 AMARRAÇÃO CLASSE BEM EM 0,2 X 10 CM (M) - UNID. 10,00000000  
 8.1.1.0212.02 AMARRAÇÃO CLASSE BEM EM 0,2 X 10 CM (M) - UNID. 10,00000000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM: 0001 - BATELA DE CONCRETO E ARMADURA DE 12.7 CM (5.0")

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M³	1.00	M³	1.000000	19.40	19.40
KG	100	KG	100.0000	0.40	40.00
M	100	M	100.0000	0.20	20.00
TOTAL					59.40

VALOR SEM IMPOSTOS: 59.40

**8.1.1.011 - LAJOTE DE CONCRETO BRANCO ARMADE 12.7 CM (5.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M³	1.00	M³	1.000000	19.40	19.40
KG	100	KG	100.0000	0.40	40.00
M	100	M	100.0000	0.20	20.00
TOTAL					59.40

VALOR SEM IMPOSTOS: 59.40

**8.1.1.001 - CERÂMICA ENLATAZADA REFINADA 15x15x5 CM (6.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	11.00	11.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					51.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 51.00

**8.1.1.002 - CERÂMICA ENLATAZADA REFINADA 15x15x5 CM (6.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	11.00	11.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					51.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 51.00

**8.1.1.017 - PAVIMENTO DE AZUL PISÉ FABRICADA, JUNTA ENTRE 20x20 CM EM CERÂMICA, ACMA DE 20x20 CM (8.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

8.1.1.017 - PAVIMENTO DE AZUL PISÉ FABRICADA, JUNTA ENTRE 20x20 CM EM CERÂMICA, ACMA DE 20x20 CM (8.0")

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM: 0001 - BATELA DE CONCRETO E ARMADURA DE 12.7 CM (5.0")

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M³	1.00	M³	1.000000	19.40	19.40
KG	100	KG	100.0000	0.40	40.00
M	100	M	100.0000	0.20	20.00
TOTAL					59.40

VALOR SEM IMPOSTOS: 59.40



**8.1.1.019 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONADA FRACÇÃO 0.075**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	0.50	0.50
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					40.50

VALOR SEM IMPOSTOS: 40.50

**8.1.1.020 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONADA FRACÇÃO 0.075**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	0.50	0.50
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					40.50

VALOR SEM IMPOSTOS: 40.50

**8.1.1.021 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEZIMA, TRACO 1:3 (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.022 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEZIMA, TRACO 1:3 (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.023 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TENSORA METAL EN AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI DOBRADO 2" x 2" (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1.00	M	1.000000	10.00	10.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					50.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 50.00

8.1.1.023 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TENSORA METAL EN AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI DOBRADO 2" x 2" (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM: 0001 - BATELA DE CONCRETO E ARMADURA DE 12.7 CM (5.0")

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M³	1.00	M³	1.000000	19.40	19.40
KG	100	KG	100.0000	0.40	40.00
M	100	M	100.0000	0.20	20.00
TOTAL					59.40

VALOR SEM IMPOSTOS: 59.40

**8.1.1.024 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA 20x20 CM (8.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.025 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA 20x20 CM (8.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.026 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA 20x20 CM (8.0")**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.027 - TELHA CERÂMICA (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.028 - CUBRETELO TELHA CERÂMICA ENCOCADA (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

8.1.1.028 - CUBRETELO TELHA CERÂMICA ENCOCADA (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM: 0001 - BATELA DE CONCRETO E ARMADURA DE 12.7 CM (5.0")

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M³	1.00	M³	1.000000	19.40	19.40
KG	100	KG	100.0000	0.40	40.00
M	100	M	100.0000	0.20	20.00
TOTAL					59.40

VALOR SEM IMPOSTOS: 59.40

**8.1.1.029 - ARGAMASSA PARA DE LAJOTE DE AZUL PISÉ E BARRAMENTO**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	0.50	0.50
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					40.50

VALOR SEM IMPOSTOS: 40.50

**8.1.1.030 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.031 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.032 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

**8.1.1.033 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (M)**

UNID.	QTD.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1.00	M²	1.000000	1.00	1.00
M	100	M	100.0000	0.40	40.00
TOTAL					41.00

VALOR SEM IMPOSTOS: 41.00

8.1.1.033 - BARRAMENTO DE TELHA CERÂMICA (M)





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIC.	PREÇO UNIT. ESTIM.	VALOR ESTIM.
0000	RECURSOS HUMANOS					
0001	...					
0002	...					
0003	...					
0004	...					
0005	...					
0006	...					
0007	...					
0008	...					
0009	...					
0010	...					
0011	...					
0012	...					
0013	...					
0014	...					
0015	...					
0016	...					
0017	...					
0018	...					
0019	...					
0020	...					
0021	...					
0022	...					
0023	...					
0024	...					
0025	...					
0026	...					
0027	...					
0028	...					
0029	...					
0030	...					
0031	...					
0032	...					
0033	...					
0034	...					
0035	...					
0036	...					
0037	...					
0038	...					
0039	...					
0040	...					
0041	...					
0042	...					
0043	...					
0044	...					
0045	...					
0046	...					
0047	...					
0048	...					
0049	...					
0050	...					
0051	...					
0052	...					
0053	...					
0054	...					
0055	...					
0056	...					
0057	...					
0058	...					
0059	...					
0060	...					
0061	...					
0062	...					
0063	...					
0064	...					
0065	...					
0066	...					
0067	...					
0068	...					
0069	...					
0070	...					
0071	...					
0072	...					
0073	...					
0074	...					
0075	...					
0076	...					
0077	...					
0078	...					
0079	...					
0080	...					
0081	...					
0082	...					
0083	...					
0084	...					
0085	...					
0086	...					
0087	...					
0088	...					
0089	...					
0090	...					
0091	...					
0092	...					
0093	...					
0094	...					
0095	...					
0096	...					
0097	...					
0098	...					
0099	...					
0100	...					
0101	...					
0102	...					
0103	...					
0104	...					
0105	...					
0106	...					
0107	...					
0108	...					
0109	...					
0110	...					
0111	...					
0112	...					
0113	...					
0114	...					
0115	...					
0116	...					
0117	...					
0118	...					
0119	...					
0120	...					
0121	...					
0122	...					
0123	...					
0124	...					
0125	...					
0126	...					
0127	...					
0128	...					
0129	...					
0130	...					
0131	...					
0132	...					
0133	...					
0134	...					
0135	...					
0136	...					
0137	...					
0138	...					
0139	...					
0140	...					
0141	...					
0142	...					
0143	...					
0144	...					
0145	...					
0146	...					
0147	...					
0148	...					
0149	...					
0150	...					
0151	...					
0152	...					
0153	...					
0154	...					
0155	...					
0156	...					
0157	...					
0158	...					
0159	...					
0160	...					
0161	...					
0162	...					
0163	...					
0164	...					
0165	...					
0166	...					
0167	...					
0168	...					
0169	...					
0170	...					
0171	...					
0172	...					
0173	...					
0174	...					
0175	...					
0176	...					
0177	...					
0178	...					
0179	...					
0180	...					
0181	...					
0182	...					
0183	...					
0184	...					
0185	...					
0186	...					
0187	...					
0188	...					
0189	...					
0190	...					
0191	...					
0192	...					
0193	...					
0194	...					
0195	...					
0196	...					
0197	...					
0198	...					
0199	...					
0200	...					

**16.1.1.0120 - LIMPEZA DE VASOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIC.	PREÇO UNIT. ESTIM.	VALOR ESTIM.
0001	...					
0002	...					
0003	...					
0004	...					
0005	...					
0006	...					
0007	...					
0008	...					
0009	...					
0010	...					
0011	...					
0012	...					
0013	...					
0014	...					
0015	...					
0016	...					
0017	...					
0018	...					
0019	...					
0020	...					
0021	...					
0022	...					
0023	...					
0024	...					
0025	...					
0026	...					
0027	...					
0028	...					
0029	...					
0030	...					
0031	...					
0032	...					
0033	...					
0034	...					
0035	...					
0036	...					
0037	...					
0038	...					
0039	...					
0040	...					
0041	...					
0042	...					
0043	...					
0044	...					
0045	...					
0046	...					
0047	...					
0048	...					
0049	...					
0050	...					
0051	...					











23/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0000	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0001	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0002	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0003	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0004	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0005	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0006	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0007	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0008	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0009	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0010	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0011	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0012	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0013	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0014	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
0015	RECURSOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS				

**S&T Construtora e Locadora de Mão de Obra LTDA**  
 CNPJ: 16.045.30001-64  
 Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 224.688.603-25  
 TITULAR

José de Aníbal Mota Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14.104-D  
 RNP: 0601803000

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark