



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



CARTA DE PROPOSTA

MORRINHOS, 01 DE ABRIL DE 2019.

A
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Morrinhos

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.11.001

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.11.001 cujo objeto é a Conclusão dos Serviços Remanescentes da Obra de Construção de Uma Escola de 06(Seis) Salas de Aula Padrão FNDE, no Município de Morrinhos/CE, pelo preço global de R\$ 695.065,18 (seiscentos noventa e cinco mil, sessenta e cinco reais e dezoito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CICERO GOMES NEVES DA SILVA, Carteira de Identidade nº 98029175810 expedida em 10/09/1998, Órgão Expedidor SSPDC e CPF nº 719.861.973-87, como representante legal desta empresa.

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

Dados Bancários:
TELHA CONSTRUÇÕES PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
BANCO BRADESCO
AG: 0608
CC: 30938-9

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
CICERO GOMES NEVES DA SILVA
ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
Cicero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DATA:	01/04/2019	BDI:	25,50%
		SEINFRA	02,1 COM DESONERAÇÃO	87,0%	03/2014
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,8%	06/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SUPERESTRUTURA							45.888,88
1.1	CONCRETOS							45.888,88
1.1.1	-	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm(05 USOS)		M3	5,00	1.506,66	2.080,88	10.570,87
1.1.2	-	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm(05 USOS)		M3	6,16	1.806,86	2.080,88	10.737,34
1.1.3	-	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA PARA FORRO (FCK=25MPA), INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO		M2	250,90	75,65	97,97	24.580,87
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							44.399,76
2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL							5.179,93
2.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	52,00	12,81	16,59	862,88
2.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	10,34	13,38	80,34
2.1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	20,36	26,37	665,82
2.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	85,00	14,62	18,83	1.609,05
2.1.5	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	122,00	13,29	15,82	1.942,24
2.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							136,46
2.2.1	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,24	11,97	23,94
2.2.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,33	5,61	67,32
2.2.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,72	4,82	48,20
2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO							685,67
2.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	83,28	107,82	107,82
2.3.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	108,52	140,53	281,06
2.3.3	-	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 60MM (2 1/2")		UN	1,00	228,72	296,19	296,19
2.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO							696,23
2.4.1	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,90	67,85	87,87	175,74
2.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,66	110,03	110,03
2.4.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	119,52	154,78	309,06
2.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO							87,87

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



2.5.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	67,85	67,87	67,87
2.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA							15.418,71
2.6.1	-	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00	11.699,22	15.150,49	15.150,49
2.6.2	-	COLOCAÇÃO HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/ REMANEJAMENTO P/ O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO		UN	1,00	34,53	44,72	44,72
2.6.3	-	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO		UN	5,00	34,52	44,70	223,50
2.7	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO							4.446,55
2.7.1	-	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D=40MM		M	25,00	9,59	12,42	298,08
2.7.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	13,50	17,46	874,00
2.7.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	20,36	26,37	659,25
2.7.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	87,00	23,21	30,08	2.615,22
2.8	DIVERSOS - ESGOTO							6.514,99
2.8.1	-	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50mm, ACABAMENTO ALUMÍNIO		UN	6,00	25,84	33,46	200,76
2.8.2	-	RALO SIFONADO EM PVC D=100mm ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO		UN	1,00	13,21	17,11	17,11
2.8.3	-	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120CM)		UN	1,00	807,79	787,09	787,09
2.8.4	-	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90X90X120CM)		UN	7,00	607,79	787,09	5.509,63
2.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							7.917,65
2.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	195,08	250,63	1.263,15
2.9.2	-	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	3,00	241,51	312,76	938,29
2.9.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	445,66	577,13	1.731,39
2.9.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	162,88	210,67	421,34
2.9.5	-	CUBA DE SOBREPDR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	6,00	153,72	199,07	1.194,42
2.9.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00	594,16	789,44	789,44
2.9.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	47,02	60,69	487,12
2.9.8	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	31,08	40,25	120,75
2.9.9	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	70,88	91,76	91,76
2.10	METAIS							4.313,70
2.10.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	79,26	102,64	205,28
2.10.2	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	217,21	281,29	1.486,45
2.10.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	43,76	56,67	510,03

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

2.10.4	88900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	120,45	155,98	311,96
2.10.5	-	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", l= 80cm (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	152,61	197,89	1.187,34
2.10.6	-	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", l= 140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	267,43	346,32	692,54
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)								68.962,16
3.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO								13.870,20
3.1.1	91885	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	900,00	11,58	15,01	13.509,00
3.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	8,30	12,04	361,20
3.2 FIOS E CABOS								28.455,86
3.2.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	1.800,00	3,08	3,89	7.182,00
3.2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	3.000,00	3,53	4,70	14.100,00
3.2.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,56	5,91	886,50
3.2.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	5,23	6,76	2.028,00
3.2.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	7,77	10,06	1.509,00
3.2.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	10,82	13,75	2.750,00
3.3 CABO TELEFÔNICO								512,75
3.3.1	C0580	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	4,98	6,45	451,50
3.3.2	96288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	35,00	1,35	1,75	61,25
3.4 INTERRUPTOR								1.146,74
3.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	21,36	27,66	663,84
3.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	33,90	43,90	482,90
3.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR								231,28
3.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	25,51	33,04	231,28
3.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR								1.941,19
3.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	57,00	22,68	29,37	1.674,09
3.6.2	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	41,25	53,42	267,10
3.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC								759,22
3.7.1	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4"x2" COM TAMPA		UN	41,00	6,44	8,34	341,94
3.7.2	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4"x4"		UN	5,00	7,17	9,29	46,45
3.7.3	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTAGONAL DE PVC 4"x4"		UN	47,00	6,09	7,89	370,85
3.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS								761,47
3.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	393,11	392,53	392,53
3.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	99,47	128,61	128,61

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99887-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



3.8.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	8,97	11,62	34,86
3.8.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,69	12,55	37,65
3.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	59,77	77,40	77,40
3.8.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	69,67	90,22	90,22
3.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS							555,26
3.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	303,11	392,53	392,53
3.9.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	69,67	90,22	90,22
3.9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	8,97	11,62	34,86
3.9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,69	12,55	37,65
3.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS							554,89
3.10.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	303,11	392,53	392,53
3.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	59,77	77,40	77,40
3.10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	8,97	11,62	34,86
3.10.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,69	12,55	37,65
3.10.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,89	12,55	12,55
3.11	CAIXA DE MEDIÇÃO							1.235,59
3.11.1	-	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL		UN	1,00	954,12	1.235,59	1.235,59
3.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							1.163,45
3.12.1	C0632/C0625	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.=0,12m, DIM. INT.= 0,60X0,60X0,60m		UN	5,00	179,88	232,68	1.163,45
3.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							73,59
3.13.1	-	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M		UN	1,00	56,83	73,59	73,59
3.14	LUMINÁRIAS							14.469,91
3.14.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	81,69	105,79	529,95
3.14.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	89,00	120,96	156,64	13.940,96
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)							2.331,94
3.15.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	27,95	21,03	27,23	761,06
3.15.2	-	CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	42,00	20,51	26,96	1.116,52
3.15.3	-	CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES		UN	28,00	12,33	16,23	454,44
4	PAREDES E PAINÉIS							18.227,40
4.1	ALVENARIA							9.895,24
4.1.1	-	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9x19x25CM), E=0,09, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)		M2	109,98	28,87	37,39	3.992,58
4.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	303,15	15,11	19,57	5.932,65
4.2	DIVISÓRIA							7.080,66
4.2.1	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	11,32	483,01	525,90	7.080,66
4.3	ELEMENTO VAZADO							1.251,50

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const./Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 081447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



4.3.1		COBOGÔ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15x15x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA		M2	10,00	96,64	125,15	1.251,50	
5	ESQUADRIAS								61.104,90
5.1	MADEIRA								14.662,42
5.1.1		PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,70X2,10m, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-1		UN	6,00	235,93	305,53	2.444,24	
5.1.2		PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80X2,10m, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2		UN	6,00	251,95	326,28	2.610,24	
5.1.3		PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,90X2,10m, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-3		UN	6,00	454,46	568,53	4.766,24	
5.1.4		PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80X1,80m, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4		UN	3,00	637,36	825,38	2.476,14	
5.1.5		PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80X1,80m, COM BATENTES E FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5		UN	2,00	935,74	1.211,76	2.423,06	
5.2	METÁLICAS								42.831,04
5.2.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	72,60	447,06	578,94	42.031,04	
5.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA								4.411,44
5.3.1	00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	22,00	50,43	66,31	1.436,62	
5.3.2	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	66,00	34,80	45,07	2.974,62	
6	COBERTURA								140.555,73
6.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA								139.886,73
6.1.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.192,80	22,50	29,14	34.758,19	
6.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	198,36	18,53	24,00	4.712,84	
6.1.3	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABIOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.192,80	65,00	84,18	100.409,90	
6.2	CHAPAS								815,00
6.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	24,00	25,58	33,13	815,00	
7	REVESTIMENTO								107.400,63
7.1	MASSA								33.218,06
7.1.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,96	4,10	5,31	1.167,99	
7.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	388,00	7,99	10,35	4.119,30	
7.1.3	-	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMSSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5cm		M2	100,06	9,93	12,86	1.299,20	
7.1.4	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,40	20,52	26,57	7.715,93	
7.1.5	C3034	REBOCÔ C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	828,00	23,27	30,13	18.921,64	
7.2	ACABAMENTO								74.182,57
7.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	765,40	74,84	96,92	74.182,57	
8	PAVIMENTAÇÃO								87.116,18

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

8.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							4.591,72
8.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	8,05	440,46	570,40	4.591,72
8.2	ACABAMENTO							74.361,75
8.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	787,23	72,94	94,40	74.361,75
8.3	CALÇADA EM CONCRETO							8.162,71
8.3.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	188,13	37,49	46,55	8.162,71
9	SOLEIRAS E RODAPÉS							3.988,68
9.1	SOLEIRAS							2.213,72
9.1.1	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	26,50	67,42	67,31	2.213,72
9.2	RODAPÉ							1.874,96
9.2.1	-	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5x40cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		M	56,00	23,10	29,91	1.674,96
10	PINTURAS							45.812,67
10.1	ACRÍLICA							35.424,65
10.1.1	-	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA		M2	978,56	17,03	22,05	21.577,25
10.1.2	-	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA		M2	629,00	17,03	22,05	13.847,40
10.2	ESMALTE							10.388,22
10.2.1	-	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO		M2	67,56	19,08	24,71	2.163,61
10.2.2	-	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO		M2	276,00	9,63	12,47	3.441,72
10.2.3	-	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M2	145,20	25,44	32,94	4.782,88
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							39.687,74
11.1	CONCRETO							1.208,30
11.1.1	-	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCONSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)		M	10,60	86,39	111,66	1.208,30
11.2	BANCADA							9.670,94
11.2.1	-	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3cm DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60m, COM TESTEIRA 7cm, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO		UN	2,00	595,35	770,98	1.541,96
11.2.2	-	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3cm DE ESPESSURA, DIM 3,85X0,80m, INCLUSIVE RODOPIA 7cm, ASSENTADA		UN	1,00	756,90	978,89	978,89
11.2.3	-	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3cm DE ESPESSURA, DIM 3,85X0,60m, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7cm, E PINGADEIRA 2cm ASSENTADA		UN	1,00	2.690,06	3.405,93	3.405,93
11.2.4	-	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO		UN	1,00	1.310,49	1.796,74	1.708,74

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



11.2.5	-	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80X0,80m) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	883,10	1.117,71	2.235,42	
11.3	MADEIRA						4.855,27	
11.3.1	-	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	31,92	88,97	90,81	2.892,27	
11.3.2	-	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	M2	1,50	127,42	165,01	247,52	
11.3.3	-	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18mm, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	M2	9,54	138,86	179,82	1.715,48	
11.4	INCÊNDIO						3.615,76	
11.4.1	-	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6kg, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5m, TEMPO DE DESCARGA 10s, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	349,01	451,97	3.615,76	
11.5	GÁS						574,48	
11.5.1	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,00	35,75	46,30	324,10
11.5.2	00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	5,00	6,41	8,30	41,50
11.5.3	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,28	49,57	49,57
11.5.4	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,10	35,08	70,18
11.5.5	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	1,00	27,20	35,22	35,22
11.5.6	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	13,88	17,97	53,91
11.6	VIDROS						19.562,99	
11.6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	62,58	151,81	196,59	12.302,90
11.6.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	2,10	129,89	168,21	353,24
11.6.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	11,40	467,87	605,89	6.907,15
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						4.573,98	
12.1	REDE LÓGICA						4.573,98	
12.1.1	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	12,60	16,32	1.755,20
12.1.2	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	12,36	16,01	416,26
12.1.3	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	7,92	10,26	461,70
12.1.4	00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	45,00	1,18	1,53	68,65
12.1.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	130,00	1,35	1,75	227,50
12.1.6	00039999	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	205,00	1,09	2,19	448,95
12.1.7	-	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00	13,24	17,15	17,15	
12.1.8	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	167,76	217,25	217,25
12.1.9	00039600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	SINAPI	UN	19,00	8,57	12,39	235,41

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.


Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87




TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

12.1.10	-	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS		UN	19,00	13,64	17,86	335,54
12.1.11	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	25,51	30,04	165,20
12.1.12	-	CAIXA PVC 4X4" P/ ELETRODUTO		UN	22,00	6,45	8,39	184,56
								25.866,32
13	PORTAL DE ACESSO							23.753,58
13.1	MUROS E FECHOS							
13.1.1	-	MURO EM COBOGÓ h=1,80m - PADRÃO FNDE		M	7,25	2.141,18	2.772,63	20.103,92
13.1.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,20	669,18	889,58	3.630,68
13.1.3	-	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, DIAM=1 1/4"x600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR		PC	2,00	4,20	5,44	10,88
13.2	COBERTURA							2.134,74
13.2.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	15,60	70,99	51,83	1.434,11
13.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	SINAPI	M2	9,20	27,38	35,46	326,23
13.2.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	SINAPI	M	15,60	18,53	24,00	374,40
14	LIMPEZA DA OBRA							2.218,32
14.1	LIMPEZA							2.218,32
14.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	883,20	2,91	2,80	2.218,32
								536.725,36
								158.339,80
								695.065,16


 TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
 CICERO GOMES NEVES DA SILVA
 ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87


 TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
 RAFAEL HENRIQUE DO NASCIMENTO MUNIZ
 ENGº CIVIL - RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 CPF: 719.861.973-87
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DATA : 01/04/2019		BDI : 20,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFIA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
		SINAPI	201818 COM DESONERAÇÃO	88,88%	90,78%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SUPERESTRUTURA	45.888,88	35,00	25,00	30,00				100,00
			18.061,11	16.061,11	13.766,66				45.888,88
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	44.399,76	25,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			8.879,95	8.879,95	8.879,95	8.879,95	4.439,98	4.439,98	44.399,76
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	68.062,18	25,00	25,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
			13.612,44	13.612,44	13.612,44	13.612,44	6.806,22	6.806,20	68.062,18
4	PAREDES E PAINÉIS	18.227,40	35,00	35,00	30,00				100,00
			6.379,59	6.379,59	5.468,22				18.227,40
5	ESQUADRIAS	61.104,90			15,00	15,00	20,00	35,00	100,00
					9.165,74	9.165,74	21.386,72	21.386,70	61.104,90
6	COBERTURA	140.695,73	25,00	25,00	20,00	25,00			100,00
			35.173,93	35.173,93	35.173,93	35.173,94			140.695,73
7	REVESTIMENTO	107.400,83	5,00	5,00	5,00	15,00	35,00	30,00	100,00
			5.370,03	5.370,03	5.370,03	16.110,09	37.590,22	37.590,23	107.400,63
8	PAVIMENTAÇÃO	87.116,18		5,00	5,00	30,00	30,00	30,00	100,00
				4.355,81	4.355,81	26.134,85	26.134,85	26.134,86	87.116,18
9	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.988,68				35,00	35,00	30,00	100,00
						1.395,04	1.395,04	1.198,60	3.988,68
10	PINTURAS	45.812,87			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
						11.453,22	11.453,22	11.453,22	11.453,21
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	39.687,74	10,00	10,00	10,00	10,00	30,00	30,00	100,00
			3.968,77	3.968,77	3.968,77	3.968,77	11.906,32	11.906,34	39.687,74
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	4.573,59			25,00	20,00	20,00	35,00	100,00
						1.143,40	914,72	914,72	1.600,75
13	PORTAL DE ACESSO	25.888,32			25,00	30,00	30,00	15,00	100,00
						6.472,08	7.766,50	7.766,50	3.883,24
14	LIMPEZA DA OBRA	2.218,32					50,00	50,00	100,00
								1.109,16	1.109,16
			89.445,82	93.901,63	118.830,25	134.576,26	130.903,95	127.507,27	695.065,18
			89.445,82	183.247,45	302.077,70	436.653,96	567.557,91	695.065,18	


TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
CICERO GOMES NEVES DA SILVA
ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87


TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
RAFAEL HENRIQUE DO NASCIMENTO MUNIZ
ENGº CIVIL - RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1


Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 061447260-1

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS – EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DATA : 01/04/2019		BDI : 29,50%		
		ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	R\$.
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,68%	30,79%	07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1.1. -- CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm(05 USOS) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.606,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.606,86
VALOR BDI (29.50%):	474,02
VALOR COM BDI:	2.080,88

1.1.2. -- CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm(05 USOS) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.606,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.606,86
VALOR BDI (29.50%):	474,02
VALOR COM BDI:	2.080,88

1.1.3. -- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA PARA FORRO (FCK=25MPA), INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,55
VALOR BDI (29.50%):	22,32
VALOR COM BDI:	97,87

2.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	11,23	11,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,17	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,93
SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	9,55	0,28
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	11,51	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,54
VALOR ENCARGOS (86.68%):					0,27

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (29.50%):	3,78
VALOR COM BDI:	16,69

2.1.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	0,06	0,61
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	1,17	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,62	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,58	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,51	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,13	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					10,34	
VALOR BDI (29.50%):					3,05	
VALOR COM BDI:					13,39	

2.1.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,21	6,58
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,17	0,17
TOTAL MATERIAL:					6,76	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,58	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,51	5,08
TOTAL SERVIÇO:					6,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,02	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,34	
VALOR COM ENCARGOS:					20,36	
VALOR BDI (29.50%):					6,01	
VALOR COM BDI:					26,37	

2.1.4. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,90	3,08
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,17	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,22	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,55	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,51	4,25
TOTAL SERVIÇO:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,82
VALOR BDI (29.50%):						4,31
VALOR COM BDI:						19,83

2.1.5. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,18	2,31
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10800000	1,17	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,43
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	9,55	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	11,51	3,67
TOTAL SERVIÇO:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,29
VALOR BDI (29.50%):						3,63
VALOR COM BDI:						15,92

2.2.1. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000011	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,95	0,65
0002008	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,22	0,69
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,17	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,06
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,55	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,51	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (29.50%):						2,71

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

[Handwritten signatures]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447280-1

[Handwritten signature]
 Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

VALOR COM BDI:	11,97
----------------	-------

2.2.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,95	0,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,22	0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,17	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,55	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,51	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (29,50%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,61

2.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	35,95	0,22
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,22	0,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,55	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	11,51	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (29,50%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,82

2.3.1. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,20	62,20
TOTAL MATERIAL:						62,91
VALOR SEM ENCARGOS:						73,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						83,26
VALOR BDI (29.50%):						24,56
VALOR COM BDI:						107,82

2.3.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,38	0,86
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,31	87,31
TOTAL MATERIAL:						88,17
VALOR SEM ENCARGOS:						99,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						108,52
VALOR BDI (29.50%):						32,01
VALOR COM BDI:						140,53

2.3.3. - - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN 60MM (2 1/2") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	228,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,72
VALOR BDI (29.50%):	67,47
VALOR COM BDI:	296,19

2.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,28	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,43	59,43
TOTAL MATERIAL:						59,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 80.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Go

Julia

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Rafael

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.282.221/0001-42



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,55	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,51	3,45
TOTAL SERVIÇO:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						65,19
VALOR ENCARGOS (85,65%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						67,85
VALOR BDI (29,50%):						20,02
VALOR COM BDI:						87,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91000000	6,80	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,20	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,46
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,60	70,60
TOTAL MATERIAL:						71,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						85,66
VALOR BDI (29,50%):						25,27
VALOR COM BDI:						110,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	5,00	5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,38	0,57
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,21	96,21
TOTAL MATERIAL:						96,78
VALOR SEM ENCARGOS:						108,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						119,92
VALOR BDI (29,50%):						35,26
VALOR COM BDI:						154,78

2.5.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

[Handwritten signature]
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (I, X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,29	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,43	59,43
TOTAL MATERIAL:					67,72	67,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,55	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,51	3,45
TOTAL SERVIÇO:					15,06	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:					65,19	65,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,86	2,86
VALOR COM ENCARGOS:					67,85	67,85
VALOR BDI (29,50%):					20,02	20,02
VALOR COM BDI:					87,87	87,87

2.6.1. -- CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.899,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.899,22
VALOR BDI (29,50%):	3.491,27
VALOR COM BDI:	15.150,49

2.6.2. -- COLOCAÇÃO HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/ REMANEJAMENTO P/ O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,53
VALOR BDI (29,50%):	10,19
VALOR COM BDI:	44,72

2.6.3. -- TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,52
VALOR BDI (29,50%):	10,18
VALOR COM BDI:	44,70

2.7.1. -- TUBO PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PONTA E BOLSA P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D=40MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (29.50%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,30	0,43
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	33,00	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,50	5,50
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR SEM ENCARGOS:						19,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,58
VALOR BDI (29.50%):						3,96
VALOR COM BDI:						17,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,40	0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	33,00	0,50
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	7,83	7,91
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						18,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,36
VALOR BDI (29.50%):						6,01
VALOR COM BDI:						26,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91

Rua: Professor Carlos Lobo, 287, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 081447260-1

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,88
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007#	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,75	0,58
1135	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,00	0,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (29.50%):						6,85
VALOR COM BDI:						30,06

2.8.1. -- CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50mm, ACABAMENTO ALUMÍNIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (29.50%):	7,03
VALOR COM BDI:	30,87

2.8.2. -- RALO SIFONADO EM PVC D=100mm ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (29.50%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,11

2.8.3. -- CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120CM) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	607,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	607,79
VALOR BDI (29.50%):	179,30
VALOR COM BDI:	787,09

2.8.4. -- CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90X90X120CM) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	607,79
VALOR ENCARGOS:	0,00

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 081447280-1

[Handwritten signature]
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR COM ENCARGOS:	607,79
VALOR BDI (29.50%):	179,30
VALOR COM BDI:	787,09

2.9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:						198,17
VALOR SEM ENCARGOS:						178,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						195,08
VALOR BDI (29.50%):						57,55
VALOR COM BDI:						252,63

2.9.2. -- BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	241,51
VALOR ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	241,51
VALOR BDI (29.50%):	71,25
VALOR COM BDI:	312,76

2.9.3. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	86,75
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	22,98
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	234,07
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	66,01

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Handwritten signatures and initials.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Handwritten signature
 Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS – EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

TOTAL SERVIÇO:	429,86
VALOR SEM ENCARGOS:	429,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	445,66
VALOR BDI (29,50%):	131,47
VALOR COM BDI:	577,13

2.9.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,14
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,59
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,11
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	94,35
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,00

TOTAL SERVIÇO:	198,19
VALOR SEM ENCARGOS:	198,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	206,68
VALOR BDI (29,50%):	47,99
VALOR COM BDI:	254,67

2.9.5. -- CUBA DE SOBREPOR OVAL, PI INSTALAÇÃO EM BANCADAS, CI SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	153,72
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	159,72
VALOR BDI (29,50%):	45,35
VALOR COM BDI:	205,07

2.9.6. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	552,75
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,14
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,71
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,12

TOTAL SERVIÇO:	578,72
----------------	--------

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Handwritten signatures and initials.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Handwritten signature
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 14.282.221/0001-42



VALOR SEM ENCARGOS:	578,72
VALOR ENCARGOS (88.88%):	15,44
VALOR COM ENCARGOS:	594,16
VALOR BDI (29.50%):	175,28
VALOR COM BDI:	769,44

2.9.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,50	0,23
13711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:						22,18
VALOR SEM ENCARGOS:						35,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						47,02
VALOR BDI (29.50%):						13,87
VALOR COM BDI:						60,89

2.9.8. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,00	0,02
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,50	0,31
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						31,48
VALOR BDI (29.50%):						9,17
VALOR COM BDI:						40,25

2.9.9. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	50,00	50,00

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 89987-3539.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 INSC - 061447280-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,29	0,08
TOTAL MATERIAL:						88,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,61	5,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,22	2,77
TOTAL SERVIÇO:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						67,67
VALOR ENCARGOS (88,66%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						78,86
VALOR BDI (29,50%):						28,90
VALOR COM BDI:						91,76

2.10.1. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02040000	2,25	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	75,61	75,61
TOTAL MATERIAL:						75,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,51	1,96
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,22	0,46
TOTAL SERVIÇO:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						78,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						79,26
VALOR BDI (29,50%):						23,38
VALOR COM BDI:						102,64

2.10.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,08	1,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	23,15	1,85
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	190,00	190,00
TOTAL MATERIAL:						193,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,20	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,51	9,76
TOTAL SERVIÇO:						16,20
VALOR SEM ENCARGOS:						209,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						217,21

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	64,98
VALOR COM BDI:	281,29

2.10.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0352	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,00
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50
01839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90
TOTAL MATERIAL:					21,18

VALOR SEM ENCARGOS:	33,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR BDI (29.50%):	12,91
VALOR COM BDI:	56,67

2.10.4. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	100,01
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	31,92
TOTAL MATERIAL:					131,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88374	MARMOREISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,30
TOTAL SERVIÇO:					13,57

VALOR SEM ENCARGOS:	116,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	120,45
VALOR BDI (29.50%):	25,53
VALOR COM BDI:	155,98

2.10.5. - - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", ≅ 80cm (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	152,81
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,81
VALOR BDI (29.50%):	45,08
VALOR COM BDI:	197,89

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Handwritten initials/signature

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Handwritten signature

Handwritten signature
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-M
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



2.10.6. -- BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L= 140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	267,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,43
VALOR BDI (29.50%):	78,89
VALOR COM BDI:	346,32

3.1.1. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,62	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,58	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,61	1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRÓCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,59
VALOR BDI (29.50%):						3,42
VALOR COM BDI:						15,01

3.1.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,22	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,58	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,61	1,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRÓCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (29.50%):						2,74

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]
Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 14.262.221/0001-42



VALOR COM BDI:	12,04
----------------	-------

3.2.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,67	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (29.50%):						0,91
VALOR COM BDI:						3,99

3.2.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (29.58%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,70

3.2.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,65	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,56

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	1,36
VALOR COM BDI:	5,91

3.2.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (29.50%):						1,54
VALOR COM BDI:						6,76

3.2.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,79
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,33	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (29.50%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,06

3.2.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	5,60	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,20	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,66	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,62

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 CRQ - 001447360-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	3,13
VALOR COM BDI:	13,75

3.3.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (29.50%):						1,47
VALOR COM BDI:						6,45

3.3.2. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011907	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,78	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,58	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	11,61	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (29.50%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,75

3.4.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL SERVICOS:						18,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						21,36

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nascimento
 Engenheiro Civil
 OAB: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	6,30
VALOR COM BDI:	27,66

3.4.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL SERVIÇO:					29,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,28	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,62	
VALOR COM ENCARGOS:					33,90	
VALOR BDI (29.50%):					10,00	
VALOR COM BDI:					43,90	

3.5.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038103	TOMADA R311, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,58	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,81	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,01	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					25,51	
VALOR BDI (29.50%):					7,53	
VALOR COM BDI:					33,04	

3.6.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL SERVIÇO:					19,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,61	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,07	
VALOR COM ENCARGOS:					22,68	
VALOR BDI (29.50%):					6,69	
VALOR COM BDI:					29,37	

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

3.6.2. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
92007: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,23	30,23
TOTAL SERVIÇO:					38,44
VALOR SEM ENCARGOS:					38,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					41,25
VALOR BDI (29.50%):					12,17
VALOR COM BDI:					53,42

3.7.1. -- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4"x2" COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (29.50%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,34

3.7.2. -- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4"x4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (29.50%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,29

3.7.3. -- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTAGONAL DE PVC 4"x4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (29.50%):	1,80
VALOR COM BDI:	7,89

3.8.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001393: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	240,69	240,69

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

				TOTAL MATERIAL:		248,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,58	19,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,61	23,22
TOTAL SERVICO:						42,38
VALOR SEM ENCARGOS:						283,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):						20,04
VALOR COM ENCARGOS:						303,11
VALOR BDI (29,50%):						89,42
VALOR COM BDI:						392,53

3.8.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93
TOTAL MATERIAL:						77,93
VALOR SEM ENCARGOS:						89,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						18,02
VALOR COM ENCARGOS:						99,47
VALOR BDI (29,50%):						29,34
VALOR COM BDI:						128,81

3.8.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:						7,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,58	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	11,61	0,56
TOTAL SERVICO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (29,50%):						2,65
VALOR COM BDI:						11,62



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

3.8.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:						7,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,58	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,61	0,77
TOTAL SERVICO:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,69
VALOR BDI (29,50%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,55

3.8.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,82	2,46
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:						51,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,58	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,61	3,17
TOTAL SERVICO:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						57,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						59,77
VALOR BDI (29,50%):						17,63
VALOR COM BDI:						77,40

3.8.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,05	3,15
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:						51,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	9,58	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,61	6,59

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature
 Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 081447260-1

Handwritten signature

Handwritten signature
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



TOTAL SERVIÇO:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	69,67
VALOR BDI (29.50%):	20,55
VALOR COM BDI:	90,22

3.9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	240,69	240,69
TOTAL MATERIAL:					546,84	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,58	19,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,61	23,22
TOTAL SERVIÇO:					42,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					26,84	
VALOR COM ENCARGOS:					303,11	
VALOR BDI (29.50%):					89,42	
VALOR COM BDI:					392,53	

3.9.2. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,05	3,15
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:					51,95	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	9,58	5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,61	6,59
TOTAL SERVIÇO:					12,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,98	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,69	
VALOR COM ENCARGOS:					69,67	
VALOR BDI (29.50%):					20,55	
VALOR COM BDI:					90,22	

3.9.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Handwritten initials/signature

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
Cicero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:						7,48
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,58	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,61	0,56
TOTAL SERVICO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (29,50%):						2,65
VALOR COM BDI:						11,62

3.0.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL						
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:						7,64
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,58	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,01	0,77
TOTAL SERVICO:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,69
VALOR BDI (29,50%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,55

3.10.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	240,68	240,68
TOTAL MATERIAL:						240,68
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,58	19,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,61	23,22
TOTAL SERVICO:						42,38
VALOR SEM ENCARGOS:						283,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):						20,04
VALOR COM ENCARGOS:						303,11
VALOR BDI (29,50%):						89,42

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Handwritten initials/signature

Handwritten signature
 Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Handwritten signature

Handwritten signature
 Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 14.262.221/0001-42



VALOR COM BDI: 392,53

3.10.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,82	2,46
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:					51,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,58	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,81	3,17
TOTAL SERVIÇO:					6,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	58,77
VALOR BDI (29,50%):	17,63
VALOR COM BDI:	77,46

3.10.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:					7,48	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,58	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,81	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (29,50%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,62

3.10.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:					7,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,58	0,63

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Silva
Go

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RND - 061447280-1

Silva

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cláudio Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS – EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,61	0,77
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,69
VALOR BDI (29,50%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,55

3.10.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,69
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,95
TOTAL MATERIAL:					7,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,77

TOTAL SERVIÇO:		1,48
VALOR SEM ENCARGOS:		9,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):		0,65
VALOR COM ENCARGOS:		9,69
VALOR BDI (29,50%):		2,86
VALOR COM BDI:		12,55

3.11.1. -- QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	954,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	954,12
VALOR BDI (29,50%):	281,47
VALOR COM BDI:	1.238,59

3.12.1. C0632/C0625 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.=0,12m, DIM. INT.= 0,60X0,60X0,60m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,68
VALOR BDI (29,50%):	53,01
VALOR COM BDI:	232,69

3.13.1. -- DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M (UN)

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 CNPJ: 00447000-1

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Clécero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,83
VALOR BDI (29.50%):	16,76
VALOR COM BDI:	73,59

3.14.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36
TOTAL MATERIAL:					55,36

VALOR SEM ENCARGOS:	69,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR BDI (29.50%):	24,10
VALOR COM BDI:	105,79

3.14.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63
TOTAL MATERIAL:					94,63

VALOR SEM ENCARGOS:	109,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	129,96
VALOR BDI (29.50%):	35,68
VALOR COM BDI:	166,84

3.15.1. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	14,49
TOTAL MATERIAL:					14,49

SERVICO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	2,01

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,61	2,44
TOTAL SERVIÇO:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,03
VALOR BDI (29.50%):						6,20
VALOR COM BDI:						27,23

3.15.2. -- CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (29.50%):	6,05
VALOR COM BDI:	26,56

3.15.3. -- CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (29.50%):	3,70
VALOR COM BDI:	16,23

4.1.1. -- ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9x19x25CM), E=0,09, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,67
VALOR BDI (29.50%):	8,52
VALOR COM BDI:	37,19

4.1.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007256	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,26	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00520000	291,84	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	11,52	0,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,22	0,98

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.961.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



TOTAL SERVIÇO:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (29.50%):	4,46
VALOR COM BDI:	19,57

4.2.1. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	483,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	483,01
VALOR BDI (29.50%):	142,49
VALOR COM BDI:	625,50

4.3.1. -- COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15x15x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,64
VALOR BDI (29.50%):	28,51
VALOR COM BDI:	125,15

5.1.1. -- PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,70X2,10m, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-1 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	239,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,93
VALOR BDI (29.50%):	69,64
VALOR COM BDI:	305,53

5.1.2. -- PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80X2,10m, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	251,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,95
VALOR BDI (29.50%):	74,33
VALOR COM BDI:	326,28

5.1.3. -- PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0,90X2,10m, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-3 (UN)

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil

Handwritten signature

Handwritten signature
Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR SEM ENCARGOS:	454,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	454,46
VALOR BDI (29.50%):	134,07
VALOR COM BDI:	588,53

5.1.4. - - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔÇA, 0,60X1,80m, COM BATES E FERRAGENS - PM-4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	637,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	637,36
VALOR BDI (29.50%):	188,02
VALOR COM BDI:	825,38

5.1.5. - - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔÇA, 0,80X1,80m, COM BATES E FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	935,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	935,74
VALOR BDI (29.50%):	278,04
VALOR COM BDI:	1.211,78

5.2.1. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	118,90	330,30
TOTAL MATERIAL:					330,30	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86100000	11,52	52,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	8,22	21,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	321,15	6,74
TOTAL SERVIÇO:					88,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					410,93	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					36,13	
VALOR COM ENCARGOS:					447,06	
VALOR BDI (29.50%):					131,88	
VALOR COM BDI:					578,94	

5.3.1. 00003093 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	90,43
VALOR ENCARGOS:	0,00

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.362.221/0001-42

VALOR COM ENCARGOS:	50,43
VALOR BDI (29.50%):	14,88
VALOR COM BDI:	65,31

5.3.2. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	24,67	24,67
TOTAL MATERIAL:					24,67	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,49	3,45
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,07	3,32
TOTAL SERVICO:					6,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,44	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,36	
VALOR COM ENCARGOS:					34,80	
VALOR BDI (29.50%):					10,27	
VALOR COM BDI:					45,07	

6.1.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,61523795	0,51	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42791139	9,22	3,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20861705	12,76	2,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03055336	12,09	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04230047	11,43	0,48
TOTAL SERVICO:					7,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,99	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,51	
VALOR COM ENCARGOS:					22,50	
VALOR BDI (29.50%):					6,64	
VALOR COM BDI:					29,14	

6.1.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADÓS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02	

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3839.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nascimento
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.561.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	289,32	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,22	3,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	12,78	3,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	12,09	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,43	0,10
TOTAL SERVIÇO:						16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,53
VALOR BDI (29,50%):						5,47
VALOR COM BDI:						24,00

6.1.3. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *),5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,32240062	2,15	4,99
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,93080734	18,90	17,59
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,11742909	9,75	20,94
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06405360	13,12	0,84
00039077	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/8 X 9)	SINAPI	KG	0,04675257	11,84	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02746154	11,94	0,33
TOTAL MATERIAL:						44,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44748016	11,48	5,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61807479	11,47	7,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03916420	12,09	0,47
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05435406	11,43	0,62
TOTAL SERVIÇO:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						58,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						65,08
VALOR BDI (29,50%):						19,18
VALOR COM BDI:						84,18

6.2.1. 94231 - RUF0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	35,19	1,41
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	SINAPI	XG	0,00800000	11,88	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	XG	0,00120000	38,04	0,06
00011388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	XG	0,04500000	72,02	3,24
00040672	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,66	15,41
TOTAL MATERIAL:				36,14		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,22	1,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,76	1,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,00	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,43	0,21

TOTAL SERVIÇO:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (29.50%):	7,55
VALOR COM BDI:	33,13

7.1.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	343,90	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,52	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	9,22	0,41
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	18,73	0,03
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	3,79	0,34

TOTAL SERVIÇO:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.50%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,25000000	7,20	1,80

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Handwritten signature

Handwritten signature

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260.1

Handwritten signature

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,99
VALOR BDI (29.50%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,35

7.1.3. -- REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMSSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5cm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (29.50%):	2,93
VALOR COM BDI:	12,88

7.1.4. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,74	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						20,52
VALOR BDI (29.50%):						6,05
VALOR COM BDI:						26,57

7.1.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	4,88	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,84000000	0,74	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,84000000	0,50	1,82
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						15,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						23,27
VALOR BDI (29,50%):						6,88
VALOR COM BDI:						30,13

7.2.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	360,58	7,21
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						57,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						17,47
VALOR COM ENCARGOS:						74,84
VALOR BDI (29,50%):						22,08
VALOR COM BDI:						96,92

8.1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,90	116,00
TOTAL MATERIAL:						116,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,82	23,04
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,22	65,32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	183,59	183,58
TOTAL SERVIÇO:						271,88
VALOR SEM ENCARGOS:						387,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):						52,51
VALOR COM ENCARGOS:						440,46

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 80.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS – EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	129,94
VALOR COM BDI:	570,40

8.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,86	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,81	35,67
TOTAL MATERIAL:						35,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	360,36	7,21
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						57,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,36
VALOR COM ENCARGOS:						72,94
VALOR BDI (29.50%):						21,52
VALOR COM BDI:						94,46

8.3.1. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10634770	35,19	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	11,82	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	9,22	5,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015.	SINAPI	M3	0,07140000	237,02	16,92
TOTAL SERVIÇO:						27,72
VALOR SEM ENCARGOS:						31,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						37,49
VALOR BDI (29.50%):						11,06
VALOR COM BDI:						48,55

9.1.1. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	67,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,42

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS – EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	19,00
VALOR COM BDI:	87,31

9.2.1. -- RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 6,5X40cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (29.50%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,91

10.1.1. -- PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (29.50%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,05

10.1.2. -- PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (29.50%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,05

10.2.1. -- PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (29.50%):	5,63
VALOR COM BDI:	24,71

10.2.2. -- PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (29.50%):	2,84

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS – EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR COM BDI:	12,47
----------------	-------

10.2.3. -- PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (29.50%):	7,50
VALOR COM BDI:	32,94

11.1.1. -- BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCONSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,39
VALOR BDI (29.50%):	25,49
VALOR COM BDI:	111,88

11.2.1. -- BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3cm DE ESPESSURA, DIM 2,85X0,60m, COM TESTEIRA 7cm, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	595,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	595,35
VALOR BDI (29.50%):	175,81
VALOR COM BDI:	770,98

11.2.2. -- BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3cm DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60m, INCLUSIVE RODOPIA 7cm, ASSENTADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	755,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	755,90
VALOR BDI (29.50%):	222,99
VALOR COM BDI:	978,89

11.2.3. -- BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3cm DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60m, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7cm, E PINGADEIRA 2cm ASSENTADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.630,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.630,06
VALOR BDI (29.50%):	775,87
VALOR COM BDI:	3.405,93

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

11.2.4. -- BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.319,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.319,49
VALOR BDI (29.50%):	389,25
VALOR COM BDI:	1.708,74

11.2.5. -- BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80X6,00m) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	863,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	863,10
VALOR BDI (29.50%):	254,61
VALOR COM BDI:	1.117,71

11.3.1. -- QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	69,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,97
VALOR BDI (29.50%):	20,64
VALOR COM BDI:	90,61

11.3.2. -- QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	127,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	127,42
VALOR BDI (29.50%):	37,59
VALOR COM BDI:	165,01

11.3.3. -- PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18mm, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	128,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,88
VALOR BDI (29.50%):	40,96
VALOR COM BDI:	179,82

11.4.1. -- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6kg, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5m, TEMPO DE DESCARGA 16s, NBR9443, 9444, 10721 (UN)

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



VALOR SEM ENCARGOS:	349,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,01
VALOR BDI (29.50%):	102,98
VALOR COM BDI:	451,97

11.5.1. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	25,13	26,11
TOTAL MATERIAL:					26,11	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	9,55	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	11,01	2,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	12,01	2,25
TOTAL SERVIÇO:					6,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,58	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,16	
VALOR COM ENCARGOS:					35,75	
VALOR BDI (29.50%):					10,55	
VALOR COM BDI:					46,30	

11.5.2. 00003451 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (29.50%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,30

11.5.3. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	14,21	0,26
00040353	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					19,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	9,55	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	11,51	4,51
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	12,01	4,71

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 14.262.221/0001-42



TOTAL SERVIÇO:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	21,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	38,28
VALOR BDI (29,50%):	11,29
VALOR COM BDI:	49,57

11.5.4. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	8,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	23,10
00009885	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,77

TOTAL MATERIAL: 17,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	9,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	11,51

TOTAL SERVIÇO: 6,26

VALOR SEM ENCARGOS: 24,18

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,91

VALOR COM ENCARGOS: 27,10

VALOR BDI (29,50%): 7,99

VALOR COM BDI: 35,09

11.5.5. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,29
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,92

TOTAL MATERIAL: 21,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,51

TOTAL SERVIÇO: 6,83

VALOR SEM ENCARGOS: 25,24

VALOR ENCARGOS (88,88%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 27,20

VALOR BDI (29,50%): 8,02

VALOR COM BDI: 35,22

11.5.6. 92695 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01190000	0,28
0003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,55
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	23,15
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,55
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	11,51
TOTAL SERVIÇO:					4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	18,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (29,50%):	4,09
VALOR COM BDI:	17,97

11.6.1. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	126,66
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	8,05
TOTAL MATERIAL:					134,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,45
TOTAL SERVIÇO:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	146,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	151,81
VALOR BDI (29,50%):	44,78
VALOR COM BDI:	196,59

11.6.2. 72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,05
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	105,55
TOTAL MATERIAL:					117,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,45
TOTAL SERVIÇO:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	126,23
----------------------------	---------------

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	129,69
VALOR BDI (29.50%):	38,32
VALOR COM BDI:	168,21

11.6.3. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8	SINAPI	KG	1,54000000	30,80
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	15,56
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	1,59
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	393,11
TOTAL MATERIAL:					411,06
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	20,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	17,80
TOTAL SERVICO:					38,48
VALOR SEM ENCARGOS:					449,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):					18,33
VALOR COM ENCARGOS:					467,87
VALOR BDI (29.50%):					138,02
VALOR COM BDI:					605,89

12.1.1. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	2,57
TOTAL SERVICO:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					18,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR BDI (29.50%):					3,72
VALOR COM BDI:					16,32

12.1.2. 91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 80.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	9,58	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,61	3,62
TOTAL SERVIÇO:					6,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,12	
VALOR COM ENCARGOS:					12,36	
VALOR BDI (29,50%):					3,65	
VALOR COM BDI:					16,01	

12.1.3. 91886 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	9,58	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	11,61	2,41
TOTAL SERVIÇO:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,68	
VALOR COM ENCARGOS:					7,92	
VALOR BDI (29,50%):					2,34	
VALOR COM BDI:					10,26	

12.1.4. 00039177 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (29,50%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,53

12.1.5. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,78	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,58	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	11,61	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,37	

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (29.50%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,75

12.1.6. 00039599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (29.50%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,19

12.1.7. -- OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRÁS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (29.50%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,15

12.1.8. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM N.3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	99,66	99,66
TOTAL MATERIAL:					99,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	345,96	1,21
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	9,58	16,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,81	20,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,52	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,22	3,69
TOTAL SERVIÇO:					46,60
VALOR SEM ENCARGOS:					146,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):					21,50
VALOR COM ENCARGOS:					167,76
VALOR BDI (29.50%):					49,49
VALOR COM BDI:					217,25

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

21/11/14

[Handwritten signature]

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
 Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Clcero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

12.1.9. 00039600 - CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (29.50%):	2,82
VALOR COM BDI:	12,39

12.1.10. -- ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (29.50%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,66

12.1.11. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MATERIAL:					17,71
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25000000	9,58	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25000000	11,61	2,90
TOTAL SERVICO:					5,30
VALOR SEM ENCARGOS:					23,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,51
VALOR BDI (29.50%):					7,53
VALOR COM BDI:					33,04

12.1.12. -- CAIXA PVC 4X4" P/ ELETRODUTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (29.50%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,39

13.1.1. -- MURO EM COBOGÓ h=1,80m - PADRÃO FNDE (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.141,18
---------------------	----------

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447280-1

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.141,18
VALOR BDI (29.50%):	631,85
VALOR COM BDI:	2.772,83

13.1.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	869,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	869,18
VALOR BDI (29.50%):	197,41
VALOR COM BDI:	866,59

13.1.3. -- TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, DIAM=1 1/4"x600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (PÇ)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (29.50%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,44

13.2.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004088	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53600000	2,15	5,46
00004125	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	18,90	19,22
00004130	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31400000	9,75	22,56
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,12	0,92
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,84	0,59
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,94	0,36
TOTAL MATERIAL:					48,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTERIIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	11,49	9,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	11,47	7,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04280000	12,09	0,52
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,05940000	11,43	0,68
TOTAL SERVIÇO:					14,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	83,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	70,99

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 – Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com – (85) 99987-3639.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

VALOR BDI (29.50%):	20,94
VALOR COM BDI:	91,93

13.2.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	14,04
TOTAL MATERIAL:					14,04
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	4,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	3,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	0,59
TOTAL SERVIÇO:					6,28
VALOR SEM ENCARGOS:					23,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					27,38
VALOR BDI (29.50%):					8,66
VALOR COM BDI:					35,46

13.2.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREFABR. MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01170000	3,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	3,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					16,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					18,53
VALOR BDI (29.50%):					5,47
VALOR COM BDI:					24,00

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
 telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 CRP: 004447000


Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cleoer Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

14.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,22	1,29
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,01
VALOR BDI (29,50%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,60



 TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
 CICERO GOMES NEVES DA SILVA
 ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87

_____ 
 TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
 RAFAEL HENRIQUE DO NASCIMENTO MUNIZ
 ENGº CIVIL - RNP: 061447260-1

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
 Cicero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nasc. Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMEMESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DATA : 01/04/2019	BDI : 25,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET.
		2019/04	2019/04	87,01%	-	03/2019
		2019/04	2019/04	86,99%	50,78%	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


 TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
 CICERO GOMES NEVES DA SILVA
 ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87


 TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
 RAFAEL HENRIQUE DO NASCIMENTO MUNIZ
 ENGº CIVIL - RNP: 061447260-1

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740

telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Cícero Gomes N. da Silva
 CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
 Rafael Henrique do Nascimento Muniz
 Engenheiro Civil
 RNP: 061447260-1



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DATA: 01/04/2019		RER: 20,57%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RER
		SENPA	02/3 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	033918
		SNAP	2018M COM DESONERAÇÃO	20,68%	00,78%	070219
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
CICERO GOMES NEVES DA SILVA
ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87

TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
RAFAEL HENRIQUE DO NASCIMENTO MUNIZ
ENGº CIVIL - RNP: 061447260-1

Rua: Professor Carlos Lobo, 257, Sala 08 - Parque Manibura, Fortaleza-CE | 60.821-740
telhaconstrucoes@hotmail.com - (85) 99987-3539.

Telha Const., Proj. e Serv. LTDA-ME
Cícero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. Eireli
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 061447260-1



TELHA CONSTRUÇÕES, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 14.262.221/0001-42

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DATA : 01/04/2019		BDI : 29,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENPA	001 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SNAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,70%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39
R	RISCOS	1,27
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	5,30
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	29,50%

TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
CICERO GOMES NEVES DA SILVA
ADMINISTRADOR - CPF: 719.861.973-87

Telha Const. Proj. e Serv. LTDA-ME
Cicero Gomes N. da Silva
CPF: 719.861.973-87

TELHA CONST. PROJ. E SERVIÇOS EIRELI
RAFAEL HENRIQUE DO NASCIMENTO MUNIZ
ENGº CIVIL - RNP: 061447260-1

Telha Const. Proj. e Serv. Eileri
Rafael Henrique do Nasc. Muniz
Engenheiro Civil
RNP: 061447260-1