



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 30.712.201/0001-82
Razão Social: EFA CONSTRUCOES EIRELI
Nome Fantasia: EFA COMERCIO E CONSTRUCOES
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **16/04/2021**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 11/12/2020
FGTS Validade: 09/08/2020
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 09/01/2021

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 13/08/2020
Receita Municipal Validade: 02/08/2020

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/07/2020

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 14/07/2020 13:40

CPF: 913.979.792-91 Nome: ERISON PEREIRA FARIAS

Ass: _____



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES						530.000,00
1.1	91834	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	6,30	1.260,00
1.2	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF CI 12/2015	SINAPI	M	100,00	7,02	702,00
1.3	91836	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	8,05	2.415,00
1.4	91863	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	200,00	7,82	1.564,00
1.5	91864	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	400,00	10,10	4.040,00
1.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	12,44	2.488,00
1.7	93008	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	10,34	1.034,00
1.8	93009	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	14,85	1.188,00
1.9	93010	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	20,39	1.631,20
1.10	93011	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	24,72	1.236,00
1.11	93012	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	36,79	1.839,50
1.12	CCU P 12	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	15,00	4,57	68,55
1.13	72271	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	15,00	6,87	103,05
1.14	73782/005	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	20,00	13,23	264,60
1.15	72272	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	15,00	7,81	117,15
1.16	72263	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	15,00	11,43	171,45
1.17	CCU P 17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	15,00	8,06	120,90
1.18	73782/003	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	30,88	308,80
1.19	CCU P 19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	12,11	121,10
1.20	73782/002	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	21,55	215,50
1.21	73782/003	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	30,88	308,80
1.22	91875	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	4,96	99,20
1.23	91876	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	6,53	130,60
1.24	91877	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	8,62	129,30
1.25	93013	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	11,17	167,55



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.26	93014	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	13,67	205,05
1.27	93015	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	20,30	304,50
1.28	93016	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,55	245,50
1.29	93017	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	36,51	182,55
1.30	91914	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	11,13	222,60
1.31	91917	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	13,50	270,00
1.32	93018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	17,03	255,45
1.33	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	15,00	15,38	230,70
1.34	93020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	21,65	324,75
1.35	93022	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	35,39	530,85
1.36	93024	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	37,29	372,90
1.37	93026	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	60,07	300,35
1.38	CCU P 38	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	450,00	7,23	3.253,50
1.39	CCU P 39	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	400,00	10,05	4.020,00
1.40	CCU P 40	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	450,00	7,27	3.271,50
1.41	CCU P 41	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	400,00	9,38	3.752,00
1.42	CCU P 42	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	120,00	2,52	302,40
1.43	CCU P 43	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	120,00	4,88	585,60
1.44	CCU P 44	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	220,00	3,16	695,20
1.45	CCU P 45	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	220,00	3,12	686,40
1.46	CCU P 46	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2,00M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	150,00	18,81	2.821,50
1.47	CCU P 47	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	200,00	13,55	2.710,00
1.48	CCU P 48	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	200,00	11,58	2.316,00
1.49	CCU P 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	450,00	6,84	3.078,00
1.50	CCU P 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	6,94	347,00



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.51	CCU P 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	9,04	452,00
1.52	CCU P 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	380,00	8,17	3.104,60
1.53	CCU P 53	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	70,00	6,87	480,90
1.54	CCU P 54	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	80,00	7,47	597,60
1.55	CCU P 55	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	80,00	12,39	991,20
1.56	CCU P 56	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	80,00	17,07	1.365,60
1.57	CCU P 57	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	80,00	23,24	1.859,20
1.58	91924	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	1,86	930,00
1.59	91926	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	2,71	5.420,00
1.60	91928	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	4,30	8.600,00
1.61	91930	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	880,00	5,86	5.156,80
1.62	91932	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	9,55	1.910,00
1.63	91934	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	14,58	2.916,00
1.64	91935	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	15,45	3.090,00
1.65	92984	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	16,81	2.521,50
1.66	92983	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	SINAPI	M	150,00	16,40	2.460,00
1.67	92985	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	21,96	3.294,00
1.68	92986	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	22,60	3.390,00
1.69	92988	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	31,52	3.152,00
1.70	92990	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	43,08	4.308,00
1.71	92992	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	56,78	8.517,00
1.72	92994	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	73,36	11.004,00
1.73	92996	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	90,52	1.810,40



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.74	92998	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	110,68	2.213,60
1.75	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	145,13	0,00
1.76	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	180,93	0,00
1.77	83446	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	162,94	488,82
1.78	91936	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00	10,05	502,50
1.79	91937	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00	8,63	431,50
1.80	91944	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	150,00	10,51	1.576,50
1.81	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	150,00	26,83	4.024,50
1.82	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	150,00	14,96	2.244,00
1.83	CCU P 83	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	150,00	56,73	8.509,50
1.84	CCU P 84	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	150,00	62,53	9.379,50
1.85	72341	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	235,73	471,46
1.86	72343	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	279,58	559,16
1.87	72344	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	440,15	880,30
1.88	72345	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	2,00	1.263,04	2.526,08
1.89	74130/001	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	11,31	339,30
1.90	74130/002	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	17,16	514,80
1.91	74130/003	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	49,69	1.490,70
1.92	74130/004	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	73,13	2.193,90
1.93	74130/005	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	96,83	968,30
1.94	74130/006	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	270,53	2.164,24
1.95	74130/007	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	696,00	3.480,00
1.96	74130/008	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	950,37	1.900,74
1.97	74130/009	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	1.555,44	6.221,76
1.98	74130/010	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	421,72	4.217,20
1.99	CCU P 99	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	5,00	45,90	229,50



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.100	CCU P 100	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	5,00	51,06	255,30
1.101	74131/004	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	454,18	9.083,60
1.102	74131/005	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	25,00	526,54	13.163,50
1.103	74131/006	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	1.035,74	20.714,80
1.104	74131/007	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	855,36	8.553,60
1.105	74131/008	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.268,81	6.344,05
1.106	93653	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	8,48	42,40
1.107	93654	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	8,97	358,80
1.108	93655	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	9,79	391,60
1.109	93656	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	9,79	97,90
1.110	93657	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	10,86	108,60
1.111	93658	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	15,79	157,90
1.112	93659	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	18,00	180,00
1.113	93660	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	41,82	209,10
1.114	93661	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	20,00	42,76	855,20
1.115	93662	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	20,00	44,49	889,80
1.116	93663	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	40,00	44,49	1.779,60
1.117	93664	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,00	46,58	1.397,40
1.118	93665	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	20,00	49,43	988,60
1.119	93666	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	20,00	53,83	1.076,60
1.120	93667	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	52,22	104,44
1.121	93668	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	53,67	107,34
1.122	93669	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	56,22	281,10
1.123	93670	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	56,22	281,10
1.124	93671	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	59,37	593,70
1.125	93672	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	64,58	645,80



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.126	93673	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	20,00	71,19	1.423,80
1.127	CCU P 127	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	30,00	52,58	1.577,40
1.128	CCU P 128	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	10,00	126,18	1.261,80
1.129	CCU P 129	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	PRÓPRIA	UNID	15,00	103,44	1.551,60
1.130	CCU P 130	SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20kA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	20,00	36,98	739,60
1.131	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	2,00	9,47	18,94
1.132	91953	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	19,63	392,60
1.133	91955	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	24,32	486,40
1.134	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	31,01	620,20
1.135	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	42,39	635,85
1.136	91992	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	30,62	6.124,00
1.137	91993	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	32,26	6.452,00
1.138	91996	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	23,48	4.696,00
1.139	92004	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	38,68	7.736,00
1.140	91997	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	25,12	5.024,00
1.141	92000	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	20,71	4.142,00
1.142	92008	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	33,16	6.632,00
1.143	92001	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	200,00	22,35	4.470,00
1.144	92023	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00	34,83	1.741,50
1.145	92029	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00	39,52	1.976,00
1.146	00012296	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	30,00	3,62	108,60
1.147	CCU P 147	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	50,00	7,27	363,50
1.148	CCU P 148	FORNECIMENTO E E148SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	40,00	42,24	1.689,60
1.149	72278	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	75,60	7.560,00
1.150	CCU P 150	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	40,00	71,52	2.860,80
1.151	CCU P 151	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	100,00	89,59	8.959,00
1.152	93040	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	10,00	8,22	82,20



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.153	93041	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	10,00	52,46	524,60
1.154	93042	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	100,00	18,09	1.809,00
1.155	93043	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	100,00	24,12	2.412,00
1.156	93045	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	10,00	29,35	293,50
1.157	83399	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	30,66	1.533,00
1.158	74246/001	SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	10,00	268,04	2.680,40
1.159	73624	SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SINAPI	UN	5,00	82,23	411,15
1.160	73767/001	SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	10,22	204,40
1.161	73767/002	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	10,47	104,70
1.162	73767/004	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	4,82	48,20
1.163	73767/005	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	10,00	4,38	43,80
1.164	73781/002	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	10,00	27,45	274,50
1.165	73781/003	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	10,00	83,85	838,50
1.166	83478	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	270,30	5.406,00
1.167	83400	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	98,42	984,20
1.168	83401	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4." P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	98,42	984,20
1.169	83402	SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	54,36	1.087,20
1.170	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	10,00	98,17	981,70
1.171	72315	SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	PRÓPRIA	UNID	5,00	16,97	84,85
1.172	96971	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,00	21,38	213,80
1.173	96972	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,00	29,42	294,20
1.174	96973	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,00	37,00	370,00
1.175	96974	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,00	46,84	468,40
1.176	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	20,00	41,47	829,40
1.177	96986	SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SINAPI	UN	40,00	69,86	2.794,40
1.178	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	46,67	1.866,80



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.179	96988	SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	114,86	229,72
1.180	CCU P 180	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	5,00	75,40	377,00
1.181	72330	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	5,00	24,05	120,25
1.182	73780/004	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	2,00	434,29	868,58
1.183	00005047	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	302,06	3.020,60
1.184	83487	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	PRÓPRIA	UNID	15,00	71,60	1.074,00
1.185	83482	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UNID	15,00	25,31	379,65
1.186	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	83,93	1.258,95
1.187	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	15,00	7,52	112,80
1.188	CCU P 188	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	PRÓPRIA	UNID	15,00	6,23	93,45
1.189	CCU P 189	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8"	PRÓPRIA	UNID	5,00	23,74	118,70
1.190	00034519	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	5,00	74,92	374,60
1.191	97583	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	120,00	44,38	5.325,60
1.192	97585	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	120,00	60,52	7.262,40
1.193	CCU P 193	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	400,00	16,08	6.432,00
1.194	CCU P 194	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	4.000,00	18,52	74.080,00
1.195	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	10,00	268,04	2.680,40
1.196	CCU P 196	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	300,00	36,80	11.040,00
1.197	CCU P 197	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	200,00	43,61	8.722,00
1.198	CCU P 198	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 150MM X 75MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	100,00	68,93	6.893,00
1.199	CCU P 199	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 200MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	50,00	135,72	6.786,00
1.200	CCU P 200	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 300MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	20,00	135,72	2.714,40
1.201	CCU P 201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	2,62	262,00
1.202	CCU P 202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	67,00	3,31	221,77
1.203	CCU P 203	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	33,00	4,86	160,38
1.204	CCU P 204	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	16,00	6,54	104,64
1.205	CCU P 205	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 300 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	6,00	8,62	51,72
1.206	CCU P 206	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	13,46	53,84



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.207	CCU P 207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	6,93	27,72
1.208	CCU P 208	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	7,42	29,68
1.209	CCU P 209	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	4,61	461,00
1.210	CCU P 210	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	4,61	461,00
1.211	CCU P 211	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	60,00	6,29	377,40
1.212	CCU P 212	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	60,00	6,99	419,40
1.213	CCU P 213	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	8,12	81,20
1.214	CCU P 214	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	5,00	500,00
1.215	CCU P 215	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	5,06	506,00
1.216	CCU P 216	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	60,00	6,61	396,60
1.217	CCU P 217	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	60,00	7,32	439,20
1.218	CCU P 218	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	8,44	84,40
1.219	CCU P 219	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	6,57	657,00
1.220	CCU P 220	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	200,00	8,62	1.724,00
1.221	CCU P 221	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	40,00	18,72	748,80
1.222	CCU P 222	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	22,65	226,50
1.223	CCU P 223	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	6,00	27,63	165,78
1.224	CCU P 224	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	29,87	298,70
1.225	CCU P 225	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	15,77	63,08
1.226	CCU P 226	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	2,00	19,77	39,54
1.227	CCU P 227	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	8,63	34,52
1.228	CCU P 228	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	9,09	36,36
1.229	CCU P 229	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	9,38	37,52
1.230	CCU P 230	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	12,10	48,40
1.231	CCU P 231	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	40,00	3,58	143,20
1.232	CCU P 232	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	20,00	3,63	72,60
1.233	CCU P 233	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	40,00	5,98	239,20
1.234	CCU P 234	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	40,00	2,32	92,80



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.235	CCU P 235	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,63	163,80
1.236	CCU P 236	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,61	158,60
1.237	CCU P 237	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,41	106,60
1.238	CCU P 238	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,46	119,60
1.239	CCU P 239	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,44	114,40
1.240	CCU P 240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,49	127,40
1.241	CCU P 241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,67	174,20
1.242	CCU P 242	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,57	148,20
1.243	CCU P 243	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,62	161,20
1.244	CCU P 244	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	260,00	0,84	218,40
1.245	CCU P 245	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	23,28	232,80
1.246	CCU P 246	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	6,00	27,14	162,84
1.247	CCU P 247	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	140,00	7,28	1.019,20
1.248	CCU P 248	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	140,00	8,53	1.194,20
1.249	CCU P 249	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 1MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	300,00	12,86	3.858,00
1.250	CCU P 250	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	5,35	535,00
1.251	CCU P 251	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	5,42	542,00
1.252	CCU P 252	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	5,37	537,00
1.253	CCU P 253	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	5,73	573,00
1.254	CCU P 254	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	100,00	7,30	730,00
1.255	CCU P 255	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FUO RET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	60,00	6,04	362,40
1.256	CCU P 256	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	3,44	344,00
1.257	CCU P 257	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	4,24	424,00
1.258	CCU P 258	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	3,44	344,00
1.259	CCU P 259	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	3,92	392,00
1.260	CCU P 260	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	4,34	434,00
1.261	CCU P 261	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	7,15	715,00
1.262	CCU P 262	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	9,94	99,40
1.263	CCU P 263	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	17,26	172,60
1.264	CCU P 264	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	9,94	994,00



CNPJ: 30.712.201/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.265	CCU P 265	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	7,10	710,00
1.266	CCU P 266	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	7,29	729,00
1.267	CCU P 267	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 2P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	39,01	156,04
1.268	CCU P 268	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	41,35	248,10
1.269	CCU P 269	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	92,91	371,64

VALOR ORÇAMENTO: 411.430,05

VALOR TOTAL: 530.000,00

Quinhentos e Trinta Mil reais


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM


EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 964996/2020

Emissão: 16/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: 393zZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Registro: 0049459481

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 01/04/2019

Faixa: 4

Objetivo Social: 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

41.20-4-00 - Construção de edifícios

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas

42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica (em baixa tensão para edificações)

43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (para edificações)

43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente

43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

43.91-6-00 - Obras de fundações

43.99-1-03 - Obras de alvenaria

43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

71.12-0-00 - Serviços de engenharia (civil)

77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes

33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos.

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica.

71.12-0-00 - Serviços de Engenharia (Elétrica, na Modalidade Eletrotécnica), no contexto das atribuições profissionais do Responsável Técnico respectivo."

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA LONDRES, 04, PLANALTO, MANAUS, AM, 69045130

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/06/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000008388DDAM

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Parcelamento Ano: 2020

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: IVALNEY DA CRUZ GOMES

Registro: 0401059359

CPF: 728.277.262-20

Data Início: 11/12/2019

Data Fim: Indefinido





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 964996/2020

Emissão: 16/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: 393zZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO (S) 8º DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA

Registro: 0404537294

CPF: 243.129.832-91

Data Início: 13/06/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 08/04/2021

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ERISON PEREIRA FARIAS

CPF: 913.979.792-91

Função: SOCIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1. 91834 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	0,99	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,78	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,67	1,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,80	

VALOR:	4,89
VALOR BDI (28.82%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,30

1.2. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ CI 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,50	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,78	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,67	1,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,80	

VALOR:	5,45
VALOR BDI (28.82%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,02

1.3. 91836 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,69	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,78	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,67	1,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVIÇO:					4,39	

VALOR:	6,25
VALOR BDI (28.82%):	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI: 8,05

1.4. 91863 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74
TOTAL SERVIÇO:					4,16

VALOR: 6,07

VALOR BDI (28.82%): 1,75

VALOR COM BDI: 7,82

1.5. 91864 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74
TOTAL SERVIÇO:					4,86

VALOR: 7,84

VALOR BDI (28.82%): 2,26

VALOR COM BDI: 10,10

1.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,91
TOTAL MATERIAL:					3,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74
TOTAL SERVIÇO:					5,68

VALOR: 9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO	DATA : 15/09/2020	BDI : 28,82%
		FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			89,42%
			49,63%
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

VALOR BDI (28.82%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,44

1.7. 93008 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,30
					4,73
TOTAL MATERIAL:					4,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,78
					1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,67
					1,87
TOTAL SERVICIO:					3,30

VALOR:	8,03
VALOR BDI (28.82%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,34

1.8. 93009 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,03
					7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,78
					1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,67
					2,15
TOTAL SERVICIO:					3,80

VALOR:	11,53
VALOR BDI (28.82%):	3,32
VALOR COM BDI:	14,85

1.9. 93010 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,26
					11,29
TOTAL MATERIAL:					11,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,78
					1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	16,67
					2,57
TOTAL SERVICIO:					4,54

VALOR:	15,83
VALOR BDI (28.82%):	4,56
VALOR COM BDI:	20,39

1.10. 93011 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,86
					14,15
TOTAL MATERIAL:					14,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,78	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,67	2,85
TOTAL SERVICOS:					5,04	
VALOR:					19,19	
VALOR BDI (28.82%):					5,53	
VALOR COM BDI:					24,72	

1.11. 93012 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	20,26	22,29
TOTAL MATERIAL:					22,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	12,78	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,67	3,55
TOTAL SERVICOS:					6,27	
VALOR:					28,56	
VALOR BDI (28.82%):					8,23	
VALOR COM BDI:					36,79	

1.12. CCU P 12 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	3,55
VALOR BDI (28.82%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,57

1.13. 72271 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	5,33
VALOR BDI (28.82%):	1,54
VALOR COM BDI:	6,87

1.14. 73782/005 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	10,27
VALOR BDI (28.82%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,23

1.15. 72272 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	6,06
VALOR BDI (28.82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,81

1.16. 72263 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR:	8,87
VALOR BDI (28.82%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,43

1.17. CCU P 17 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	6,26
VALOR BDI (28.82%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,06

1.18. 73782/003 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	23,97
VALOR BDI (28.82%):	6,91
VALOR COM BDI:	30,88

1.19. CCU P 19 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	9,40
VALOR BDI (28.82%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,11

1.20. 73782/002 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	16,73
VALOR BDI (28.82%):	4,82
VALOR COM BDI:	21,55

1.21. 73782/003 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	23,97
VALOR BDI (28.82%):	6,91
VALOR COM BDI:	30,88

1.22. 91875 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	1,78
TOTAL SERVICOS:					3,15

VALOR:	3,85
VALOR BDI (28.82%):	1,11
VALOR COM BDI:	4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.23. 91876 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					4,10

VALOR:	5,07
VALOR BDI (28.82%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,53

1.24. 91877 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					5,18

VALOR:	6,69
VALOR BDI (28.82%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,62

1.25. 93013 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					6,59

VALOR:	8,67
VALOR BDI (28.82%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,17

1.26. 93014 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	16,67	4,30
TOTAL SERVIÇO:						7,60
VALOR:						10,61
VALOR BDI (28.82%):						3,06
VALOR COM BDI:						13,67

1.27. 93015 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					9,07

VALOR:		15,76
VALOR BDI (28.82%):		4,54
VALOR COM BDI:		20,30

1.28. 93016 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,99
TOTAL MATERIAL:					8,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					10,07

VALOR:		19,06
VALOR BDI (28.82%):		5,49
VALOR COM BDI:		24,55

1.29. 93017 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	15,80
TOTAL MATERIAL:					15,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					12,54

VALOR:		28,34
VALOR BDI (28.82%):		8,17
VALOR COM BDI:		36,51

1.30. 91914 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	3,98
TOTAL SERVICIO:					7,03
VALOR:					8,64
VALOR BDI (28.82%):					2,49
VALOR COM BDI:					11,13

1.31. 91917 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	4,55
TOTAL SERVICIO:					8,04
VALOR:					10,48
VALOR BDI (28.82%):					3,02
VALOR COM BDI:					13,50

1.32. 93018 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	5,60
TOTAL SERVICIO:					9,89
VALOR:					13,22
VALOR BDI (28.82%):					3,81
VALOR COM BDI:					17,03

1.33. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	3,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	16,67	5,20
					TOTAL SERVIÇO:	9,19
					VALOR:	11,94
					VALOR BDI (28.82%):	3,44
					VALOR COM BDI:	15,38

1.34. 93020 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	
					TOTAL MATERIAL:	5,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,67	
					TOTAL SERVIÇO:	11,40
					VALOR:	16,81
					VALOR BDI (28.82%):	4,84
					VALOR COM BDI:	21,65

1.35. 93022 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	13,83	
					TOTAL MATERIAL:	13,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	16,67	
					TOTAL SERVIÇO:	13,64
					VALOR:	27,47
					VALOR BDI (28.82%):	7,92
					VALOR COM BDI:	35,39

1.36. 93024 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	13,84	
					TOTAL MATERIAL:	13,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	16,67	
					TOTAL SERVIÇO:	15,11
					VALOR:	28,95
					VALOR BDI (28.82%):	8,34
					VALOR COM BDI:	37,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.37. 93026 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:					27,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	12,78	8,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	16,67	10,65
TOTAL SERVICOS:					18,82

VALOR:	46,63
VALOR BDI (28.82%):	13,44
VALOR COM BDI:	60,07

1.38. CCU P 38 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR:	5,61
VALOR BDI (28.82%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,23

1.39. CCU P 39 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA , INSTALAÇÃO APARENTE (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR:	7,80
VALOR BDI (28.82%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,05

1.40. CCU P 40 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	5,64
VALOR BDI (28.82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,27

1.41. CCU P 41 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	7,28
VALOR BDI (28.82%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,38

1.42. CCU P 42 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	1,96
VALOR BDI (28.82%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,52

1.43. CCU P 43 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	3,79
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI (28.82%): 1,09

VALOR COM BDI: 4,88

1.44. CCU P 44 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR: 2,45

VALOR BDI (28.82%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,16

1.45. CCU P 45 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR: 2,42

VALOR BDI (28.82%): 0,70

VALOR COM BDI: 3,12

1.46. CCU P 46 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2.00M DO PISO , CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR: 14,60

VALOR BDI (28.82%): 4,21

VALOR COM BDI: 18,81

1.47. CCU P 47 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO , CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR: 10,52

VALOR BDI (28.82%): 3,03

VALOR COM BDI: 13,55

1.48. CCU P 48 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO , CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 8,99

VALOR BDI (28.82%): 2,59

VALOR COM BDI: 11,58

1.49. CCU P 49 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 5,31

VALOR BDI (28.82%): 1,53

VALOR COM BDI: 6,84

1.50. CCU P 50 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 5,39

VALOR BDI (28.82%): 1,55

VALOR COM BDI: 6,94

1.51. CCU P 51 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR:	7,02
VALOR BDI (28.82%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,04

1.52. CCU P 52 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	6,34
VALOR BDI (28.82%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,17

1.53. CCU P 53 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	5,33
VALOR BDI (28.82%):	1,54
VALOR COM BDI:	6,87

1.54. CCU P 54 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	5,80
VALOR BDI (28.82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,47

1.55. CCU P 55 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	9,62
VALOR BDI (28.82%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,39

1.56. CCU P 56 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	13,25
VALOR BDI (28.82%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,07

1.57. CCU P 57 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	18,04
VALOR BDI (28.82%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,24

1.58. 91924 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,78	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,67	0,40
TOTAL SERVICOS:					0,71	
VALOR:					1,44	
VALOR BDI (28.82%):					0,42	
VALOR COM BDI:					1,86	

1.59. 91926 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,01	1,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,78	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,67	0,50
TOTAL SERVICOS:					0,88	
VALOR:					2,10	
VALOR BDI (28.82%):					0,61	
VALOR COM BDI:					2,71	

1.60. 91928 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,80	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,78	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,67	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,18	
VALOR:					3,34	
VALOR BDI (28.82%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,30	

1.61. 91930 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,52	3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,78	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,67	0,87
TOTAL SERVICOS:					1,53	
VALOR:					4,55	
VALOR BDI (28.82%):					1,31	
VALOR COM BDI:					5,86	

1.62. 91932 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,31	5,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,78	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,67	1,28
TOTAL SERVICOS:					2,26	
VALOR:					7,41	
VALOR BDI (28.82%):					2,14	
VALOR COM BDI:					9,55	

1.63. 91934 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,65	7,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					7,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,78	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,67	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,39	
VALOR:					11,32	
VALOR BDI (28.82%):					3,26	
VALOR COM BDI:					14,58	

1.64. 91935 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,21	8,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL: 8,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,67
TOTAL SERVICOS:					3,39
VALOR:					11,99
VALOR BDI (28.82%):					3,46
VALOR COM BDI:					15,45

1.65. 92984 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	10,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,67
TOTAL SERVICOS:					1,89
VALOR:					13,05
VALOR BDI (28.82%):					3,76
VALOR COM BDI:					16,81

1.66. 92983 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,84

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,67
TOTAL SERVICOS:					1,89
VALOR:					12,73
VALOR BDI (28.82%):					3,67
VALOR COM BDI:					16,40

1.67. 92985 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	14,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL: 14,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,78	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,67	1,22
TOTAL SERVICOS:					2,15	
VALOR:					17,05	
VALOR BDI (28.82%):					4,91	
VALOR COM BDI:					21,96	

1.68. 92986 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	15,14	15,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					15,39	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,78	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,67	1,22
TOTAL SERVICOS:					2,15	
VALOR:					17,54	
VALOR BDI (28.82%):					5,06	
VALOR COM BDI:					22,60	

1.69. 92988 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	21,57	21,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					21,91	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,78	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,67	1,45
TOTAL SERVICOS:					2,56	
VALOR:					24,47	
VALOR BDI (28.82%):					7,05	
VALOR COM BDI:					31,52	

1.70. 92990 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	29,88	30,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:						30,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,78	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,67	1,75
TOTAL SERVICIO:						3,09

VALOR:	33,44
VALOR BDI (28.82%):	9,64
VALOR COM BDI:	43,08

1.71. 92992 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	39,69	40,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:						40,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,78	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,67	2,13
TOTAL SERVICIO:						3,77

VALOR:	44,08
VALOR BDI (28.82%):	12,70
VALOR COM BDI:	56,78

1.72. 92994 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	51,68	52,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:						52,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	12,78	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,67	2,53
TOTAL SERVICIO:						4,47

VALOR:	56,95
VALOR BDI (28.82%):	16,41
VALOR COM BDI:	73,36

1.73. 92996 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	64,02	64,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:						65,00

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,78	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,67	2,98
TOTAL SERVICIO:						5,27

VALOR:	70,27
VALOR BDI (28.82%):	20,25
VALOR COM BDI:	90,52

1.74. 92998 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	M	1,01500000	78,48	79,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					79,68	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	12,78	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	16,67	3,53
TOTAL SERVICIO:					6,24	

VALOR:	85,92
VALOR BDI (28.82%):	24,76
VALOR COM BDI:	110,68

1.75. 93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	M	1,01500000	103,35	104,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					104,92	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	12,78	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	16,67	4,38
TOTAL SERVICIO:					7,74	

VALOR:	112,66
VALOR BDI (28.82%):	32,47
VALOR COM BDI:	145,13

1.76. 93002 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	129,34	131,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,18	0,02
					TOTAL MATERIAL:	131,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	3,97	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	5,18	
					TOTAL SERVICOS:	9,15

VALOR:	140,45
VALOR BDI (28.82%):	40,48
VALOR COM BDI:	180,93

1.77. 83446 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	7,63	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	3,37	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,66	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	1,30	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	10,73	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	1,45	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	0,16	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	14,52	
					TOTAL MATERIAL:	40,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	27,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	57,97	
					TOTAL SERVICOS:	85,67

VALOR:	126,49
VALOR BDI (28.82%):	36,45
VALOR COM BDI:	162,94

1.78. 91936 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	
					TOTAL MATERIAL:	3,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,83	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,38	
					TOTAL SERVICOS:	4,21

VALOR:	7,80
VALOR BDI (28.82%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,05

1.79. 91937 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,67
TOTAL SERVICOS:					4,21
VALOR:					6,70
VALOR BDI (28.82%):					1,93
VALOR COM BDI:					8,63

1.80. 91944 - SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00120000	425,16
TOTAL SERVICOS:					5,40
VALOR:					8,16
VALOR BDI (28.82%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,51

1.81. 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	16,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00120000	425,16
TOTAL SERVICOS:					18,07
VALOR:					20,83
VALOR BDI (28.82%):					6,00
VALOR COM BDI:					26,83

1.82. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	12,78	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,67	4,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00120000	425,16	0,51
TOTAL SERVICOS:					8,85	
VALOR:					11,61	
VALOR BDI (28.82%):					3,35	
VALOR COM BDI:					14,96	

1.83. CCU P 83 - SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	44,04
VALOR BDI (28.82%):	12,69
VALOR COM BDI:	56,73

1.84. CCU P 84 - SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	48,54
VALOR BDI (28.82%):	13,99
VALOR COM BDI:	62,53

1.85. 72341 - SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	85,35	85,35
TOTAL MATERIAL:					85,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,78	38,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,67	50,01
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,58	9,29
TOTAL SERVICOS:					97,64	
VALOR:					182,99	
VALOR BDI (28.82%):					52,74	
VALOR COM BDI:					235,73	

1.86. 72343 - SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	104,66	104,66
TOTAL MATERIAL:					104,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	12,78	44,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	16,67	58,35
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,58	9,29
TOTAL SERVICOS:					112,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR:	217,03
VALOR BDI (28.82%):	62,55
VALOR COM BDI:	279,58

1.87. 72344 - SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	220,48
TOTAL MATERIAL:					220,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	48,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	63,35
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,29
TOTAL SERVICIO:					121,20

VALOR:	341,68
VALOR BDI (28.82%):	98,47
VALOR COM BDI:	440,15

1.88. 72345 - SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	838,65
TOTAL MATERIAL:					838,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	57,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	75,02
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,29
TOTAL SERVICIO:					141,82

VALOR:	980,47
VALOR BDI (28.82%):	282,57
VALOR COM BDI:	1.263,04

1.89. 74130/001 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	2,08
TOTAL SERVICIO:					2,08

VALOR:	8,78
VALOR BDI (28.82%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,31

1.90. 74130/002 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,24
TOTAL MATERIAL:					11,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,67
TOTAL SERVICIO:					2,08

VALOR:	13,32
VALOR BDI (28.82%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,16

1.91. 74130/003 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,07
TOTAL MATERIAL:					36,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					2,50

VALOR:	38,57
VALOR BDI (28.82%):	11,12
VALOR COM BDI:	49,69

1.92. 74130/004 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,99
TOTAL MATERIAL:					44,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					11,78

VALOR:	56,77
VALOR BDI (28.82%):	16,36
VALOR COM BDI:	73,13

1.93. 74130/005 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	63,39
TOTAL MATERIAL:					63,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					11,78

VALOR:	75,17
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI (28.82%):	21,66
VALOR COM BDI:	96,83

1.94. 74130/006 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	198,23	198,23
TOTAL MATERIAL:					198,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78	5,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
TOTAL SERVICIO:					11,78

VALOR:	210,01
VALOR BDI (28.82%):	60,52
VALOR COM BDI:	270,53

1.95. 74130/007 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	528,51	528,51
TOTAL MATERIAL:					528,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78	5,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
TOTAL SERVICIO:					11,78

VALOR:	540,29
VALOR BDI (28.82%):	155,71
VALOR COM BDI:	696,00

1.96. 74130/008 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002379 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	725,97	725,97
TOTAL MATERIAL:					725,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78	5,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
TOTAL SERVICIO:					11,78

VALOR:	737,75
VALOR BDI (28.82%):	212,62
VALOR COM BDI:	950,37

1.97. 74130/009 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	1195,67	1195,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL: 1195,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					11,78
VALOR:					1.207,45
VALOR BDI (28.82%):					347,99
VALOR COM BDI:					1.555,44

1.98. 74130/010 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	315,59
TOTAL MATERIAL:					315,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					11,78
VALOR:					327,37
VALOR BDI (28.82%):					94,35
VALOR COM BDI:					421,72

1.99. CCU P 99 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR:	35,63
VALOR BDI (28.82%):	10,27
VALOR COM BDI:	45,90

1.100. CCU P 100 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR:	39,64
VALOR BDI (28.82%):	11,42
VALOR COM BDI:	51,06

1.101. 74131/004 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	278,94
TOTAL MATERIAL:					278,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					73,63
VALOR:					352,57
VALOR BDI (28.82%):					101,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI: 454,18

1.102. 74131/005 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	320,39	320,39
TOTAL MATERIAL:					320,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,78	38,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,67	50,01
TOTAL SERVICIO:					88,35	

VALOR: 408,74

VALOR BDI (28.82%): 117,80

VALOR COM BDI: 526,54

1.103. 74131/006 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	700,94	700,94
TOTAL MATERIAL:					700,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	12,78	44,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	16,67	58,35
TOTAL SERVICIO:					103,08	

VALOR: 804,02

VALOR BDI (28.82%): 231,72

VALOR COM BDI: 1.035,74

1.104. 74131/007 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	546,20	546,20
TOTAL MATERIAL:					546,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,78	51,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,67	66,68
TOTAL SERVICIO:					117,80	

VALOR: 664,00

VALOR BDI (28.82%): 191,36

VALOR COM BDI: 855,36

1.105. 74131/008 - SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	808,25	808,25
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 808,25

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,78	76,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,67	100,02

TOTAL SERVICOS: 176,70

VALOR: 984,95

VALOR BDI (28.82%): 283,86

VALOR COM BDI: 1.268,81

1.106. 93653 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	0,37	0,37
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18

TOTAL MATERIAL: 5,55

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,78	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,67	0,58

TOTAL SERVICOS: 1,03

VALOR: 6,58

VALOR BDI (28.82%): 1,90

VALOR COM BDI: 8,48

1.107. 93654 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	0,37	0,37
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18

TOTAL MATERIAL: 5,55

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,78	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,67	0,80

TOTAL SERVICOS: 1,41

VALOR: 6,96

VALOR BDI (28.82%): 2,01

VALOR COM BDI: 8,97

1.108. 93655 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	0,48	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL: 5,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	1,10
TOTAL SERVICOS:					1,94
VALOR:					7,60
VALOR BDI (28.82%):					2,19
VALOR COM BDI:					9,79

1.109. 93656 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	0,48
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	1,10
TOTAL SERVICOS:					1,94
VALOR:					7,60
VALOR BDI (28.82%):					2,19
VALOR COM BDI:					9,79

1.110. 93657 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	1,00000000	0,57
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,52
TOTAL SERVICOS:					2,68
VALOR:					8,43
VALOR BDI (28.82%):					2,43
VALOR COM BDI:					10,86

1.111. 93658 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,61
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	7,67
TOTAL MATERIAL:					8,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,78	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,67	2,25
TOTAL SERVICIO:						3,98
VALOR:						12,26
VALOR BDI (28.82%):						3,53
VALOR COM BDI:						15,79

1.112. 93659 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	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	1,00000000	0,73	0,73
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:						8,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	12,78	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	16,67	3,15
TOTAL SERVICIO:						5,57
VALOR:						13,97
VALOR BDI (28.82%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,00

1.113. 93660 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	2,00000000	0,37	0,74
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:						30,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,78	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,67	1,17
TOTAL SERVICIO:						2,06
VALOR:						32,46
VALOR BDI (28.82%):						9,36
VALOR COM BDI:						41,82

1.114. 93661 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR 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	2,00000000	0,37	0,74
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:						30,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,78	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,67	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL SERVIÇO:	2,79
VALOR:	33,19
VALOR BDI (28.82%):	9,57
VALOR COM BDI:	42,76

1.115. 93662 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	2,00000000	0,48	0,96
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:					30,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,78	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,67	2,22
TOTAL SERVIÇO:					3,92	
VALOR:					34,54	
VALOR BDI (28.82%):					9,95	
VALOR COM BDI:					44,49	

1.116. 93663 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	2,00000000	0,48	0,96
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:					30,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,78	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,67	2,22
TOTAL SERVIÇO:					3,92	
VALOR:					34,54	
VALOR BDI (28.82%):					9,95	
VALOR COM BDI:					44,49	

1.117. 93664 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	2,00000000	0,57	1,14
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:					30,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	12,78	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	16,67	3,03
TOTAL SERVIÇO:					5,36	
VALOR:					36,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI (28.82%): **10,42**

VALOR COM BDI: **46,58**

1.118. 93665 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL MATERIAL:					30,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,78	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,67	4,50
TOTAL SERVICIO:					7,95	

VALOR: **38,37**

VALOR BDI (28.82%): **11,06**

VALOR COM BDI: **49,43**

1.119. 93666 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	2,00000000	0,73	1,46
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL MATERIAL:					30,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	12,78	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	16,67	6,30
TOTAL SERVICIO:					11,13	

VALOR: **41,79**

VALOR BDI (28.82%): **12,04**

VALOR COM BDI: **53,83**

1.120. 93667 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	3,00000000	0,37	1,11
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					37,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,78	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,67	1,75
TOTAL SERVICIO:					3,09	

VALOR: **40,54**

VALOR BDI (28.82%): **11,68**

VALOR COM BDI: **52,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.121. 93668 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	3,00000000	0,37	1,11
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					37,45	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,78	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,67	2,38
TOTAL SERVICOS:					4,21	
VALOR:					41,66	
VALOR BDI (28.82%):					12,01	
VALOR COM BDI:					53,67	

1.122. 93669 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	3,00000000	0,48	1,44
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					37,78	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	12,78	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,67	3,32
TOTAL SERVICOS:					5,86	
VALOR:					43,64	
VALOR BDI (28.82%):					12,58	
VALOR COM BDI:					56,22	

1.123. 93670 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	3,00000000	0,48	1,44
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					37,78	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	12,78	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,67	3,32
TOTAL SERVICOS:					5,86	
VALOR:					43,64	
VALOR BDI (28.82%):					12,58	
VALOR COM BDI:					56,22	

1.124. 93671 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTA	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	0,57	1,71
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					38,05	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	12,78	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,67	4,55
TOTAL SERVICIO:					8,04	

VALOR:	46,09
VALOR BDI (28.82%):	13,28
VALOR COM BDI:	59,37

1.125. 93672 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					38,17	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	12,78	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	16,67	6,77
TOTAL SERVICIO:					11,96	

VALOR:	50,13
VALOR BDI (28.82%):	14,45
VALOR COM BDI:	64,58

1.126. 93673 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTA	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	0,73	2,19
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL MATERIAL:					38,53	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,78	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	16,67	9,47
TOTAL SERVICIO:					16,73	

VALOR:	55,26
VALOR BDI (28.82%):	15,93
VALOR COM BDI:	71,19

1.127. CCU P 127 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	40,82
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI (28.82%): 11,76

VALOR COM BDI: 52,58

1.128. CCU P 128 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR: 97,95

VALOR BDI (28.82%): 28,23

VALOR COM BDI: 126,18

1.129. CCU P 129 - SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UNID)

VALOR: 80,30

VALOR BDI (28.82%): 23,14

VALOR COM BDI: 103,44

1.130. CCU P 130 - SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20kA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR: 28,71

VALOR BDI (28.82%): 8,27

VALOR COM BDI: 36,98

1.131. 83403 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR: 7,35

VALOR BDI (28.82%): 2,12

VALOR COM BDI: 9,47

1.132. 91953 - SUBSTITUIÇÃO DE 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	4,63	4,63
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL SERVIÇO:					15,24	

VALOR: 15,24

VALOR BDI (28.82%): 4,39

VALOR COM BDI: 19,63

1.133. 91955 - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 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	4,63	4,63
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL SERVIÇO:					18,88	

VALOR: 18,88

VALOR BDI (28.82%): 5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI: 24,32

1.134. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	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	4,63	4,63
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,44	19,44

TOTAL SERVIÇO: 24,07

VALOR: 24,07

VALOR BDI (28.82%): 6,94

VALOR COM BDI: 31,01

1.135. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	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	4,63	4,63
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,28	28,28

TOTAL SERVIÇO: 32,91

VALOR: 32,91

VALOR BDI (28.82%): 9,48

VALOR COM BDI: 42,39

1.136. 91992 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	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	4,63	4,63
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,14	19,14

TOTAL SERVIÇO: 23,77

VALOR: 23,77

VALOR BDI (28.82%): 6,85

VALOR COM BDI: 30,62

1.137. 91993 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	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	4,63	4,63
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,41	20,41

TOTAL SERVIÇO: 25,04

VALOR: 25,04

VALOR BDI (28.82%): 7,22

VALOR COM BDI: 32,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.138. 91996 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTA	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	4,63	4,63
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL SERVIÇO:					18,23	
VALOR:					18,23	
VALOR BDI (28.82%):					5,25	
VALOR COM BDI:					23,48	

1.139. 92004 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTA	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	4,63	4,63
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,40	25,40
TOTAL SERVIÇO:					30,03	
VALOR:					30,03	
VALOR BDI (28.82%):					8,65	
VALOR COM BDI:					38,68	

1.140. 91997 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTA	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	4,63	4,63
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL SERVIÇO:					19,50	
VALOR:					19,50	
VALOR BDI (28.82%):					5,62	
VALOR COM BDI:					25,12	

1.141. 92000 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTA	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	4,63	4,63
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	11,45	11,45
TOTAL SERVIÇO:					16,08	
VALOR:					16,08	
VALOR BDI (28.82%):					4,63	
VALOR COM BDI:					20,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.142. 92008 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, 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	4,63	4,63
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL SERVIÇO:					25,74	
VALOR:					25,74	
VALOR BDI (28.82%):					7,42	
VALOR COM BDI:					33,16	

1.143. 92001 - SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, 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	4,63	4,63
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL SERVIÇO:					17,35	
VALOR:					17,35	
VALOR BDI (28.82%):					5,00	
VALOR COM BDI:					22,35	

1.144. 92023 - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 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	4,63	4,63
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL SERVIÇO:					27,04	
VALOR:					27,04	
VALOR BDI (28.82%):					7,79	
VALOR COM BDI:					34,83	

1.145. 92029 - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 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	4,63	4,63
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,05	26,05
TOTAL SERVIÇO:					30,68	
VALOR:					30,68	
VALOR BDI (28.82%):					8,84	
VALOR COM BDI:					39,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.146. 00012296 - SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	2,81
VALOR BDI (28.82%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,62

1.147. CCU P 147 - SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	5,64
VALOR BDI (28.82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,27

1.148. CCU P 148 - FORNECIMENTO E E148SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	32,79
VALOR BDI (28.82%):	9,45
VALOR COM BDI:	42,24

1.149. 72278 - FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	49,86
TOTAL MATERIAL:					49,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,67
TOTAL SERVICOS:					8,83

VALOR:	58,69
VALOR BDI (28.82%):	16,91
VALOR COM BDI:	75,60

1.150. CCU P 150 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	55,52
VALOR BDI (28.82%):	16,00
VALOR COM BDI:	71,52

1.151. CCU P 151 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	69,55
VALOR BDI (28.82%):	20,04
VALOR COM BDI:	89,59

1.152. 93040 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	6,38
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO	DATA : 15/09/2020	BDI : 28,82%
		FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			89,42%
			49,63%
			05/2019

VALOR BDI (28.82%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,22

1.153. 93041 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	40,72
VALOR BDI (28.82%):	11,74
VALOR COM BDI:	52,46

1.154. 93042 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	14,04
VALOR BDI (28.82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,09

1.155. 93043 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	18,72
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,12

1.156. 93045 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	22,78
VALOR BDI (28.82%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,35

1.157. 83399 - SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	13,44
					13,44
TOTAL MATERIAL:					13,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,93
TOTAL SERVICOS:					29,60

VALOR:	23,80
VALOR BDI (28.82%):	6,86
VALOR COM BDI:	30,66

1.158. 74246/001 - SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	49,86
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	40,92
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	58,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL: 149,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,78	25,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,67	33,34
TOTAL SERVICOS:					58,90	
VALOR:					208,07	
VALOR BDI (28.82%):					59,97	
VALOR COM BDI:					268,04	

1.159. 73624 - SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL MATERIAL:					19,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,78	19,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,67	25,01
TOTAL SERVICOS:					44,18	
VALOR:					63,83	
VALOR BDI (28.82%):					18,40	
VALOR COM BDI:					82,23	

1.160. 73767/001 - SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,67	2,33
TOTAL SERVICOS:					2,33	
VALOR:					7,93	
VALOR BDI (28.82%):					2,29	
VALOR COM BDI:					10,22	

1.161. 73767/002 - SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,67	2,33
TOTAL SERVICOS:					2,33	
VALOR:					8,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (28.82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,47

1.162. 73767/004 - SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO NU PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011275 ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,67	2,33
TOTAL SERVIÇO:					2,33

VALOR:	3,74
VALOR BDI (28.82%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,82

1.163. 73767/005 - SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE AÇO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM² (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011274 ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,67	2,33
TOTAL SERVIÇO:					2,33

VALOR:	3,40
VALOR BDI (28.82%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,38

1.164. 73781/002 - SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MATERIAL:					15,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,67	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,93	2,59
TOTAL SERVIÇO:					5,92

VALOR:	21,31
VALOR BDI (28.82%):	6,14
VALOR COM BDI:	27,45

1.165. 73781/003 - SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	50,28	50,28
TOTAL MATERIAL:					50,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,67	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,93	6,47
TOTAL SERVICOS:					14,81	
VALOR:					65,09	
VALOR BDI (28.82%):					18,76	
VALOR COM BDI:					83,85	

1.166. 83478 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013382	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	147,76	147,76
TOTAL MATERIAL:					147,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22303070	118,26	26,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,67	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	12,93	15,69
TOTAL SERVICOS:					62,07	
VALOR:					209,83	
VALOR BDI (28.82%):					60,47	
VALOR COM BDI:					270,30	

1.167. 83400 - SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:					14,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	118,26	20,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,67	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	12,93	21,08
TOTAL SERVICOS:					61,63	
VALOR:					76,40	
VALOR BDI (28.82%):					22,02	
VALOR COM BDI:					98,42	

1.168. 83401 - SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4," P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:					14,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17373110	118,26	20,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,67	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	12,93	21,08
TOTAL SERVIÇO:						61,63
VALOR:						76,40
VALOR BDI (28.82%):						22,02
VALOR COM BDI:						98,42

1.169. 83402 - SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17072950	118,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	12,93
TOTAL SERVIÇO:					34,63
VALOR:					42,20
VALOR BDI (28.82%):					12,16
VALOR COM BDI:					54,36

1.170. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	16,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	30,61
TOTAL MATERIAL:					64,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	16,67
TOTAL SERVIÇO:					12,14
VALOR:					76,21
VALOR BDI (28.82%):					21,96
VALOR COM BDI:					98,17

1.171. 72315 - SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM (UNID)

VALOR:	13,17
VALOR BDI (28.82%):	3,80
VALOR COM BDI:	16,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL: 19,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,42
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	7,18
TOTAL SERVICOS:					16,75

VALOR: 36,36

VALOR BDI (28.82%): 10,48

VALOR COM BDI: 46,84

1.176. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	12,72
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,00000000	2,64
TOTAL SERVICOS:					25,11

VALOR: 32,19

VALOR BDI (28.82%): 9,28

VALOR COM BDI: 41,47

1.177. 96986 - SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	42,59
TOTAL MATERIAL:					42,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	6,59
TOTAL SERVICOS:					11,64

VALOR: 54,23

VALOR BDI (28.82%): 15,63

VALOR COM BDI: 69,86

1.178. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	28,78
TOTAL MATERIAL:					28,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO	DATA : 15/09/2020	BDI : 28,82%
		FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			89,42%
			49,63%
			05/2019

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,67	4,22
TOTAL SERVIÇO:						7,45
VALOR:						36,23
VALOR BDI (28.82%):						10,44
VALOR COM BDI:						46,67

1.179. 96988 - SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	84,50
TOTAL MATERIAL:					84,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,66
VALOR:					89,16
VALOR BDI (28.82%):					25,70
VALOR COM BDI:					114,86

1.180. CCU P 180 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR:	58,53
VALOR BDI (28.82%):	16,87
VALOR COM BDI:	75,40

1.181. 72330 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR:	18,67
VALOR BDI (28.82%):	5,38
VALOR COM BDI:	24,05

1.182. 73780/004 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR:	337,13
VALOR BDI (28.82%):	97,16
VALOR COM BDI:	434,29

1.183. 00005047 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

VALOR:	234,48
VALOR BDI (28.82%):	67,58
VALOR COM BDI:	302,06

1.184. 83487 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A (UNID)

VALOR:	55,58
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (28.82%):	16,02
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	71,60
-----------------------	--------------

1.185. 83482 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID)

VALOR:	19,65
---------------	--------------

VALOR BDI (28.82%):	5,66
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	25,31
-----------------------	--------------

1.186. 88547 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	35,70
TOTAL MATERIAL:					35,70

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67
TOTAL SERVICIO:					29,45

VALOR:	65,15
---------------	--------------

VALOR BDI (28.82%):	18,78
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	83,93
-----------------------	--------------

1.187. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	2,33
TOTAL SERVICIO:					2,33

VALOR:	5,84
---------------	-------------

VALOR BDI (28.82%):	1,68
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	7,52
-----------------------	-------------

1.188. CCU P 188 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UNID)

VALOR:	4,84
---------------	-------------

VALOR BDI (28.82%):	1,39
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	6,23
-----------------------	-------------

1.189. CCU P 189 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" (UNID)

VALOR:	18,43
---------------	--------------

VALOR BDI (28.82%):	5,31
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	23,74
-----------------------	--------------

1.190. 00034519 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

SECAO, 90 X 90 MM (UN)

VALOR:	58,16
VALOR BDI (28.82%):	16,76
VALOR COM BDI:	74,92

1.191. 97583 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL MATERIAL:						26,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	12,78	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	16,67	6,08
TOTAL SERVICOS:						8,02

VALOR:	34,45
VALOR BDI (28.82%):	9,93
VALOR COM BDI:	44,38

1.192. 97585 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	36,62	36,62
TOTAL MATERIAL:						36,62

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	12,78	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,67	7,85
TOTAL SERVICOS:						10,36

VALOR:	46,98
VALOR BDI (28.82%):	13,54
VALOR COM BDI:	60,52

1.193. CCU P 193 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	12,48
VALOR BDI (28.82%):	3,60
VALOR COM BDI:	16,08

1.194. CCU P 194 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

VALOR:	14,38
VALOR BDI (28.82%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,52

1.195. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	49,86	49,86
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	40,92	40,92
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	58,39	58,39
TOTAL MATERIAL:					149,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,78	25,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,67	33,34
TOTAL SERVICO:					58,90	

VALOR:	208,07
VALOR BDI (28.82%):	59,97
VALOR COM BDI:	268,04

1.196. CCU P 196 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	28,57
VALOR BDI (28.82%):	8,23
VALOR COM BDI:	36,80

1.197. CCU P 197 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	33,85
VALOR BDI (28.82%):	9,76
VALOR COM BDI:	43,61

1.198. CCU P 198 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 150MM X 75MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	53,51
VALOR BDI (28.82%):	15,42
VALOR COM BDI:	68,93

1.199. CCU P 199 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 200MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	105,36
VALOR BDI (28.82%):	30,36
VALOR COM BDI:	135,72

1.200. CCU P 200 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 300MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

VALOR:	105,36
VALOR BDI (28.82%):	30,36
VALOR COM BDI:	135,72

1.201. CCU P 201 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR: 2,03

VALOR BDI (28.82%): 0,58

VALOR COM BDI: 2,62

1.202. CCU P 202 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFORADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 2,57

VALOR BDI (28.82%): 0,74

VALOR COM BDI: 3,31

1.203. CCU P 203 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFORADA 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 3,77

VALOR BDI (28.82%): 1,09

VALOR COM BDI: 4,86

1.204. CCU P 204 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFORADA 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 5,08

VALOR BDI (28.82%): 1,46

VALOR COM BDI: 6,54

1.205. CCU P 205 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFORADA 300 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 6,69

VALOR BDI (28.82%): 1,93

VALOR COM BDI: 8,62

1.206. CCU P 206 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFORADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 10,45

VALOR BDI (28.82%): 3,01

VALOR COM BDI: 13,46

1.207. CCU P 207 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 5,38

VALOR BDI (28.82%): 1,55

VALOR COM BDI: 6,93

1.208. CCU P 208 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 5,76

VALOR BDI (28.82%): 1,66

VALOR COM BDI: 7,42

1.209. CCU P 209 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR: 3,58

VALOR BDI (28.82%): 1,03

VALOR COM BDI: 4,61

1.210. CCU P 210 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 3,58

VALOR BDI (28.82%): 1,03

VALOR COM BDI: 4,61

1.211. CCU P 211 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 4,88

VALOR BDI (28.82%): 1,41

VALOR COM BDI: 6,29

1.212. CCU P 212 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 5,43

VALOR BDI (28.82%): 1,56

VALOR COM BDI: 6,99

1.213. CCU P 213 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 6,30

VALOR BDI (28.82%): 1,82

VALOR COM BDI: 8,12

1.214. CCU P 214 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 3,88

VALOR BDI (28.82%): 1,12

VALOR COM BDI: 5,00

1.215. CCU P 215 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 3,93

VALOR BDI (28.82%): 1,13

VALOR COM BDI: 5,06

1.216. CCU P 216 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 5,13

VALOR BDI (28.82%): 1,48

VALOR COM BDI: 6,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.217. CCU P 217 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	5,68
VALOR BDI (28.82%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,32

1.218. CCU P 218 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	6,55
VALOR BDI (28.82%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,44

1.219. CCU P 219 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	5,10
VALOR BDI (28.82%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,57

1.220. CCU P 220 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	6,69
VALOR BDI (28.82%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,62

1.221. CCU P 221 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	14,53
VALOR BDI (28.82%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,72

1.222. CCU P 222 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	17,58
VALOR BDI (28.82%):	5,07
VALOR COM BDI:	22,65

1.223. CCU P 223 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	21,45
VALOR BDI (28.82%):	6,18
VALOR COM BDI:	27,63

1.224. CCU P 224 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	23,19
VALOR BDI (28.82%):	6,68
VALOR COM BDI:	29,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR:	23,19
VALOR BDI (28.82%):	6,68
VALOR COM BDI:	29,87

1.225. CCU P 225 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	12,24
VALOR BDI (28.82%):	3,53
VALOR COM BDI:	15,77

1.226. CCU P 226 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	15,35
VALOR BDI (28.82%):	4,42
VALOR COM BDI:	19,77

1.227. CCU P 227 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	6,70
VALOR BDI (28.82%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,63

1.228. CCU P 228 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	7,06
VALOR BDI (28.82%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,09

1.229. CCU P 229 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	7,28
VALOR BDI (28.82%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,38

1.230. CCU P 230 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	9,39
VALOR BDI (28.82%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,10

1.231. CCU P 231 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	2,78
VALOR BDI (28.82%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,58

1.232. CCU P 232 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR: 2,82

VALOR BDI (28.82%): 0,81

VALOR COM BDI: 3,63

1.233. CCU P 233 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 4,64

VALOR BDI (28.82%): 1,34

VALOR COM BDI: 5,98

1.234. CCU P 234 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 1,80

VALOR BDI (28.82%): 0,52

VALOR COM BDI: 2,32

1.235. CCU P 235 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 0,49

VALOR BDI (28.82%): 0,14

VALOR COM BDI: 0,63

1.236. CCU P 236 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 0,47

VALOR BDI (28.82%): 0,14

VALOR COM BDI: 0,61

1.237. CCU P 237 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 0,32

VALOR BDI (28.82%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,41

1.238. CCU P 238 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 0,36

VALOR BDI (28.82%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,46

1.239. CCU P 239 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 0,34

VALOR BDI (28.82%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,44

1.240. CCU P 240 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4 -FORNECIMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

E INSTALACAO (UN)

VALOR:	0,38
VALOR BDI (28.82%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,49

1.241. CCU P 241 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	0,52
VALOR BDI (28.82%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,67

1.242. CCU P 242 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	0,44
VALOR BDI (28.82%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,57

1.243. CCU P 243 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	0,48
VALOR BDI (28.82%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,62

1.244. CCU P 244 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	0,65
VALOR BDI (28.82%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,84

1.245. CCU P 245 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	18,07
VALOR BDI (28.82%):	5,21
VALOR COM BDI:	23,28

1.246. CCU P 246 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	21,07
VALOR BDI (28.82%):	6,07
VALOR COM BDI:	27,14

1.247. CCU P 247 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	5,65
VALOR BDI (28.82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.248. CCU P 248 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	6,62
VALOR BDI (28.82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53

1.249. CCU P 249 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 1MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	9,98
VALOR BDI (28.82%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,86

1.250. CCU P 250 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	4,15
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,35

1.251. CCU P 251 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	4,21
VALOR BDI (28.82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,42

1.252. CCU P 252 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	4,17
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,37

1.253. CCU P 253 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	4,45
VALOR BDI (28.82%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,73

1.254. CCU P 254 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	5,67
VALOR BDI (28.82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,30

1.255. CCU P 255 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	4,69
VALOR BDI (28.82%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.256. CCU P 256 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	2,67
VALOR BDI (28.82%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,44

1.257. CCU P 257 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3,29
VALOR BDI (28.82%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,24

1.258. CCU P 258 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	2,67
VALOR BDI (28.82%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,44

1.259. CCU P 259 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3,04
VALOR BDI (28.82%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,92

1.260. CCU P 260 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3,37
VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,34

1.261. CCU P 261 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	5,55
VALOR BDI (28.82%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,15

1.262. CCU P 262 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	7,72
VALOR BDI (28.82%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,94

1.263. CCU P 263 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	13,40
VALOR BDI (28.82%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA:

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02
UNIDADES - AJUSTADO

DATA : 15/09/2020

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.264. CCU P 264 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	7,72
VALOR BDI (28.82%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,94

1.265. CCU P 265 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	5,51
VALOR BDI (28.82%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,10

1.266. CCU P 266 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	5,66
VALOR BDI (28.82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,29

1.267. CCU P 267 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 2P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



VALOR:	30,28
VALOR BDI (28.82%):	8,73
VALOR COM BDI:	39,01

1.268. CCU P 268 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	32,10
VALOR BDI (28.82%):	9,25
VALOR COM BDI:	41,35

1.269. CCU P 269 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	72,12
VALOR BDI (28.82%):	20,78
VALOR COM BDI:	92,91


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM
EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, sediada na cidade de Manaus, à Av. Londres nº 04, Bairro Planalto e inscrita no **CNPJ 30.712.201/0001-82** executou para a empresa **BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, inscrita no **CNPJ 12.847.947/0001-11**, sito a estrada Manoel Urbano nº 8 KM 09 Iranduba – AM, CEP 69.408.000, de acordo com os projetos e normas técnicas das obras do **RESIDENCIAL BELA VISTA SUBCONDOMÍNIO ALFAZEMA**, conforme contrato de 20/06/2018, conforme o que segue abaixo.

DESCRIÇÃO: implantação do subcondomínio Alfazema com um total de 254 apartamentos, com área total do terreno de 16.282,68 m² num total de 16 Torres com apartamentos de 2 Quartos com uma área útil de 46,12 m² e apartamentos de 3 Quartos com área de 53,80 m² para cada apartamento, perfazendo um total de Área Construída: 12.689.84 m², Projetos: Arquitetura, Urbanismo, Instalações Elétricas e Telefônicas residencial, Instalações de água fria e esgoto sanitário e Drenagem. No condomínio Residencial Bela Vista, situado na rodovia AM 70 km - 09 - Iranduba-AM

Período: 20/06/2018 a 20/02/2019

INFRA - ESTRUTURA			
Item	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade
1	Serviços pré-liminares		
1.1	Locação de Obra	m ²	16.286,00
1.2	Sinalização	Unid.	1,00
1.3	Placas de obra	m ²	24,00
1.4	Sondagem	m ²	20,00
2	Terraplenagem		
2.1	Controle tecnológico	Vb	R\$ 5.800,00
2.2	Destocamento e limpeza	m ²	16.286,00
2.3	Corte, empilhamento de árvores	m ³	16.286,00
2.4	Escavação de solo vegetal	m ²	16.286,00
2.5	Corte e escavação de solo	m ³	14.283,27
2.6	Empréstimo de material	m ³	7.447,52



BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA – SPE
CNPJ Nº 12.847.947/0001-11

2.7	Transporte de material além de 1 Km		
2.8	Espalhamento de compactação	m ³	28.250,02
3	Sistema de captação de água potável	m ³	7.447,52
3.1	2 Poços Profundos de 100 metros de profundidade	M	200,00

4	Reservatório		
4.1	Reservatório elevado de 31,5 metros de altura com um volume de 148,00 m ³		
4.2	Escavação de valas	m ³	148,00
4.3	Reaterro de valas	m ³	356,80
		m ³	349,80
5	Água potável sistema de distribuição		
5.1	Apiloamento de fundo de valas		
5.2	Lastro / Berços	m ²	356,80
5.3	Tubos de conexões de pvc d=32mm	m ³	35,68
5.4	Tubos de conexões de pvc d=60mm	M	304,00
5.5	Tubos de conexões de pvc d=85mm	M	278,00
5.6	Tubos de conexões de pvc d=110mm	M	106,00
5.7	Tubos e conexões de adução	M	74,00
5.8	Ancoragem e proteção	M	130,00
5.9	Tratamento Clorador	M	892,00
5.10	Recalque	vb	R\$ 8.500,00
5.11	Registros	vb	R\$ 9.500,00
5.12	Caixas para registros	un	9,00
5.13	Hidrantes	un	11,00
		un	2,00
6	Rede de esgoto sanitário		
6.1	Escavação de valas		
6.2	Escoramento de valas	m ³	534,06
6.3	Lastro / berços	m ²	133,52
6.4	Apiloamento de fundo de valas	m ³	35,37
6.5	Tubos de conexões de pvc d=150mm	m ²	353,70
6.6	Tubos de conexões de pvc d=100mm	M	140,00
6.7	Tubos de conexões de pvc d=200mm	M	620,00
6.8	Reaterro compactado	M	71,00
6.9	Poços de visita	m ³	525,24
6.10	Caixas de inspeção	un	13,00
6.11	Caixas de gordura	un	32,00
		un	32,00
7	Tratamento de efluentes		
7.1	E.T.E (Estação de tratamento de esgoto)	vb	R\$ 248.000,00
8	Sistema de drenagem de águas pluviais		
8.1	Tubo em concreto armado Ø 0,60m	M	207,00
8.2	Tubo em concreto armado Ø 0,80m	M	108,00
8.3	Tubo em concreto armado Ø 1,00 m	M	84,00
8.4	Escavação mecanica de valas	m ³	893,76
8.5	Escoramento de valas	m ²	223,44
8.6	Apiloamento de fundo de valas	m ²	413,70
8.7	Lastro / Berços	m ³	41,37
8.8	Reaterro compactado de valas	m ³	715,03
8.9	Boca de lobo	un	17,00
9	Pavimentação asfáltica		
9.1	Preparo de caixa até 0,40m	m ³	2.719,69
9.2	Troca de solo	m ³	2.719,69
9.3	Guias pré-moldados em concreto	M	793,31
9.4	Sarjeta em concreto	M	793,31
9.5	Pintura de ligação (ligação betuminoso)	m ²	6.799,22
9.6	Imprimação - impermeabilização betuminoso	m ²	6.799,22
9.7	Transporte e aplicação AAUQ	m ²	6.799,22
9.8	Passeios e calçadas	m ²	2.480,42
9.9	Muro em alvenaria	m ²	288,60
9.10	Muro em gradil metálico	m ²	653,00
10	Paisagismo		
10.1	Acerto de terra para plantio de grama	m ²	1.961,00
10.2	Plantio em grama esmeralda	m ²	1.961,00
10.3	Plantio em árvores	un	36,00

APARTAMENTOS			
Descrição dos serviços		Unidade	Quantidade
Item	Serviços Pré-liminares		
1.0	Projetos, especificações, orçamentos e cronogramas	Und.	1,00
1.1	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).	Und.	1,00
1.2	Barracão, água, luz, esgoto.	Und.	1,00
1.3	Limpeza da Obra	Und.	1,00
1.4	Dispositivos de Proteção, Sinalização e Segurança	Und.	1,00
1.5	Controle de Qualidade	Und.	1,00
2	Trabalhos em terra		
2.1	Limpeza de terreno	m ²	3.766,24
2.2	Escavações manuais para o fischer do radier	m ³	178,24
2.3	Locação de gabarito para o radier	m ²	3.766,24
3	Infra estrutura (fundações e outros serviços)		
3.1	Escavação vigas baldrame	ml	1.114,24
3.2	Concreto FCK 30MPA para fundações superficiais em radier protendido h=15cm	m ³	816,00
4	Supra estrutura		
4.1	Concreto graut para as cintas da alvenaria da 6º a 15º fiada	m ³	1.616,64
4.1.2	Lajes pré-moldadas de concreto estrutural	m ³	3.013,12
4.1.3	Ferragem CA-50A D= 6.3 mm a 25 mm	kg	51.865,37
4.2	Alvenaria		
4.2.1	Alvenaria em bloco estrutural cerâmico	m ²	42.823,68
4.2.2	Vergas de concreto em janelas, portas e varandas	m ³	384,00
5.0	Esquadrias de alumínio		
5.1	Janelas de 1,00m de Largura x 1,10m de altura =1,10m ²	m ²	1.091,20
5.2	Portas de Varanda 2,20m de largura x 2,10m de altura = 4,62 m ²	m ²	1.173,48
5.3	Basculantes de Banheiro, 0,60m de largura x 0,40m de altura = 0,24 m ²	m ²	60,96
5.4	Vidros das Janelas, Basculantes e Portas de Varanda	m ²	1.860,51
5.5	Porta veneziana tipo sassazaki 0,60m de largura x 2,10m de altura	m ²	320,04
5.6	Gradil de Varanda	m ²	274,32
5.7	Corrimão de Escada	m	1.331,20
6.0	Portas de madeira		
6.1	Porta de entrada do apartamentos 0,80m de largura x 2,10m de altura	Und.	256,00
6.2	Portas dos Quartos 0,70m de largura x 2,10m de altura	Und.	640,00
6.3	Portas de banheiros 60x210cm	Und.	256,00
7.0	Ferragens		
7.1	Conjunto de fechadura para porta de entrada de 80x210 cm	Conjunto	256,00
7.2	Conjunto de fechadura para porta dos quartos 70x210 cm	Conjunto	640,00
7.3	Conjunto de fechadura para porta de banheiro 60x210 cm	Conjunto	256,00
7.4	Dobradiças	Und.	3.456,00

8.0	COBERTURA		
8.1	Estrutura metálica em aço galvanizado para telhado	m ²	4.547,36
8.2	Telhas termoacústicas top steel	m ²	4.547,36
8.3	Cumeeira Calhas e Rufos	ml	344,00
9.0	Impermeabilizações		
9.1	Caixa D'água	m ²	652,32
9.2	Varandas	m ²	865,28
9.3	Banheiros	m ²	675,84
9.4	Cozinha e área de serviços	m ²	1.766,40
10.0	Revestimentos internos		
10.1	Chapisco nas cozinhas, banheiros e varandas	m ²	14.254,08
10.2	Emboço nas cozinhas, banheiros e varandas	m ²	14.254,08
10.3	Gesso liso nas paredes	m ²	44.117,12
10.4	Gesso liso nos tetos	m ²	10.030,08
10.5	Forro em gesso acartonado drywall	m ²	4.739,64
10.6	Estrutura metálica para o forro em pvc	m ²	865,28
10.7	Forro em pvc	m ²	865,28
10.8	Revestimento Cerâmico PEI IV	m ²	14.356,48
10.9	Rodapé Cerâmico	ml	10.841,60
10.10	Rejuntamento	m ²	15.440,64
11	Restimento externo		
11.1	Chapisco de Fachada	m ²	28.547,52
11.2	Reboco de Fachada	m ²	28.547,52
12	Pintura interna		
12.1	Selador acrílico	m ²	28.547,52
12.2	Massa corrida	m ²	28.547,52
12.3	Pintura em tinta acrílica	m ²	28.547,52
12.4	Latéx PVA sem massa corrida	m ²	52.418,56
13	Pavimentação interna		
13.1	Revestimento Cerâmico PEI IV	m ²	14.356,48
13.2	Rodapé Cerâmico	ml	10.841,60
13.3	Rejuntamento	m ²	15.440,64
13.4	Contrapiso em argamassa	m ²	13.726,72
13.5	Soleiras de entrada e de banheiro	ml	889,00
13.6	Granito de 1,20m de comprimento x 0,50m de largura	ml	304,80
14	Instalação elétrica predial		
14.1	Tubulação e caixas nas Lajes	Apartamentos	254,00
14.2	Tubulação e caixas nas Alvenarias	Apartamentos	254,00
14.3	Prumadas gerais	Apartamentos	254,00
14.4	Enfição áreas privativas	Apartamentos	254,00
14.5	Enfição prumadas/áreas comuns	Apartamentos	254,00
14.6	Quadros de distribuição	Apartamentos	254,00
14.7	Tomadas,	Apartamentos	254,00
14.8	Interruptores	Apartamentos	254,00
14.9	Disjuntores	Apartamentos	254,00
14.10	Iluminação de Emergência	Apartamentos	254,00
14.11	Luminárias (partes comuns)	Apartamentos	254,00

14.12	Quadro medição/entrada energia	Apartamentos	254,00
14.13	Substação Transformadora	Apartamentos	254,00
14.14	Para-raios	Apartamentos	254,00
14.15	Antena Coletiva (Tubulação)	Apartamentos	254,00
14.16	Campainha	Apartamentos	254,00
14.17	Ponto telefônico	Apartamentos	254,00
15	Instalações de água fria		
15.1	Barrilete		
15.2	Prumadas	Apartamentos	254,00
15.3	Distribuição	Apartamentos	254,00
15.4	Entrada hidráulica	Apartamentos	254,00
15.5	Caixa d'agua	Apartamentos	254,00
16	Instalações de gás encanado		
16.1	Prumadas	Apartamentos	254,00
16.2	Distribuição	Apartamentos	254,00
16.3	Medidores	Apartamentos	254,00
17	Instalações de combate á incêndio		
17.1	Prumadas		
17.2	Caixas	Apartamentos	254,00
17.3	Registros	Apartamentos	254,00
17.4	Mangueiras e metais	Apartamentos	254,00
17.5	Extintores	Unid.	2.032,00
18	Instalações de esgoto e águas pluviais		
18.1	Prumadas de esgoto com ventilação	Apartamentos	254,00
18.2	Ramais de esgoto	Apartamentos	254,00
18.3	Rede de esgoto térreo	Apartamentos	254,00
18.4	Prumadas pluvial	Apartamentos	254,00
18.5	Rede pluvial térreo	Apartamentos	254,00
18.6	Calhas e Ralos	Apartamentos	254,00
19	Louças, metais e Armários		
19.1	Bacia Sanitária	Und.	256,00
19.2	Lavatório	Und.	256,00
19.3	Tanque	Und.	256,00
19.4	Pia Cozinha	Und.	254,00
19.5	Metais Cozinha	Und.	254,00
19.6	Metais Banho	Und.	254,00
19.7	Metais da área de serviços	Und.	254,00
19.8	Chuveiro	Und.	254,00
19.9	Porta papel	Und.	254,00
19.10	Porta toalha	Und.	254,00
19.11	Cabides	Und.	254,00
19.12	Saboneterias	Und.	254,00
19.13	Armários em mdf	Und.	254,00

ÁREA EXTERNA			
Guarita			
Item	Descrição do serviços	Unidade	Quantidade
1	Serviços Preliminares e Fundação		
1.1.1	Escavação manual	m ³	1,59
1.1.2	Reaterro	m ³	2,17
1.1.3	Vigas, Baldrames e Alavancas	m ²	5,30
1.2	Supra estrutura		
1.2.1	Formas	m ²	12,69
1.2.2	Ferro CA 50-A	kg	111,20
1.2.3	Concreto	m ³	1,39
1.3	Alvenaria		
1.3.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	29,59
1.4	Esquadrias de alumínio		
1.4.1	Porta	m ²	2,94
1.4.2	Janela	m ²	4,23
1.4.3	Basculante	m ²	0,24
1.4.4	Conj ferragens social	un	1,00
1.4.5	conj ferragen banheiro	un	1,00
1.5	Revestimento interno e externo		
1.5.1	Chapisco	m ²	65,02
1.5.2	Emboço	m ²	65,02
1.5.3	Reboco	m ²	55,12
1.5.4	Gesso	m ²	5,84
1.5.5	Rejunte	m ²	9,90
1.5.6	Ceramica de paredes	m ²	9,90
1.6	Vidro		
1.6.1	Vidro temperado	m ²	4,47
1.7	Cobertura e telhado		
1.7.1	Estrutura do telhado	m ²	19,01
1.7.2	Telhas termoacústicas top steel	m ²	19,01
1.7.3	Cumeeira	m ²	12,34
1.8	Pintura		
1.8.1	Tinta Acrílica sem massa corrida	m ²	24,55
1.8.2	Latéx/PVA sem massa corrida	m ²	55,12
1.8.3	Massa corrida	m ²	24,55
1.8.4	Selador acrilico	m ²	79,67
1.8.5	Zarcao	m ²	19,01
1.9	Pisos		
1.9.1	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	9,90
1.9.2	Camada regularizadora em argamassa	m ²	9,90
1.9.3	Ceramica PEI-IV	m ²	9,90
1.9.4	Rejunte	m ²	9,90
1.9.4	Calçada	m ²	10,78
1.10	Instalações		
1.10.1	Elétricas	un	1,00
1.10.2	Hidraulicas	un	1,00
1.10.3	Esgoto	un	1,00
1.11	Aparelhos		
1.11.1	Vaso sanitario	un	1,00
1.11.2	Lavatorio	un	1,00
1.11.3	metais do banheiro	un	1,00
1.11.4	Porta papel	un	1,00
1.11.5	Porta toalha	un	1,00
1.11.6	Sabonetelras	un	1,00

2	CHURRASQUEIRA		
2.1	Serviços Preliminares e Fundação		
2.1.1	Escavação manual		
2.1.2	Reaterro	m ³	1,07
2.1.3	Vigas, Baldrame e Alavancas	m ²	5,42
2.2	Supra estrutura		
2.2.1	Vivas e Pilares em ferro	kg	250,00
2.3	Alvenaria		
2.3.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	19,50
2.3.2	Alvenaria tijolo maciço 5x10x19	m ²	9,84
2.4	Revestimento interno e externo		
2.4.1	Chapisco	m ²	39,00
2.4.2	Emboço	m ²	39,00
2.4.3	Reboco	m ²	9,96
2.4.4	Rejunte	m ²	2,16
2.4.5	Cerâmica de paredes	m ²	2,16
2.5	Cobertura e telhado		
2.5.1	Estrutura do telhado	m ²	22,43
2.5.2	Estrutura do pergolado	m ²	26,04
2.5.3	Telas top steel	m ²	22,43
2.5.4	Cumeeira	m ²	14,88
2.6	Pintura		
2.6.1	Pintura esmalte	m ²	76,07
2.6.2	Zarcao	m ²	76,07
2.7	Pisos		
2.7.1	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	50,16
2.7.2	Camada regularizadora em argamassa	m ²	50,16
2.7.3	Ceramica PEI-IV	m ²	50,16
2.7.4	Rejunte	m ²	50,16
2.8	Instalações		
2.8.1	Elétricas	un	1,00
2.8.2	Hidraulicas	un	1,00
2.8.3	Esgoto	un	1,00
2.9	Aparelhos		
2.9.1	Pia inox 1.80	un	4,00
3	BANHEIRO E SALA DE MÁQUINAS		
3.0.1	Escavação manual	m ³	2,76
3.0.2	Reaterro	m ³	2,13
3.0.3	Vigas, Baldrame e Alavancas	m ²	22,99
3.1	Supra estrutura		
3.1.1	Formas	m ²	34,33
3.1.2	Ferro CA 50-A	kg	148,13
3.1.3	Concreto	m ³	2,49
3.2	Alvenaria		
3.2.1	Alvenaria 1/2 vez	m ²	40,15
3.3	Esquadrias de aluminio		
3.3.1	Porta	m ²	3,78
3.3.2	Basculante	m ²	1,12
3.3.3	conj ferragen banheiro	un	2,00
3.4	Revestimento interno e externo		
3.4.1	Chapisco	m ²	80,30
3.4.2	Emboço	m ²	80,30
3.4.3	Reboco	m ²	50,86
3.4.4	Gesso teto	m ²	24,00
3.5.5	Rejunte	m ²	29,44
3.5.6	Ceramica de paredes	m ²	29,44

3.6	Vidro		
3.6.1	Vidro temperado	m ²	0,48
3.7	Cobertura		
3.7.1	impermeabilizacão	m ²	13,72
3.7.2	camada protetora	m ²	13,72
3.8	Pintura		
3.8.1	Tinta Acrílica sem massa corrida	m ²	45,87
3.8.2	Latéx/PVA sem massa corrida	m ²	32,15
3.8.3	Massa corrida	m ²	11,50
3.8.4	Selador acrílico	m ²	78,02
3.9	Pisos		
3.9.1	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	8,03
3.9.2	Camada regularizadora em argamassa	m ²	8,03
3.9.3	Cerâmica PEI-IV	m ²	7,95
3.9.4	Rejunte	m ²	7,95
3.9.5	Calçada	m ²	3,12
3.10	Instalações		
3.10.1	Elétricas	un	1,00
3.10.2	Hidráulicas	un	1,00
3.11	Aparelhos		
3.11.1	Vaso sanitário	un	2,00
3.11.2	Lavatório	un	2,00
3.11.3	Chuveiro	un	2,00
3.11.4	metais do banheiro	un	4,00
3.11.5	Porta papel	un	2,00
3.11.6	Porta toalha	un	2,00
3.11.7	Saboneteiras	un	4,00
4	Quadra de areia		
4.1.1	Escavação manual	m ³	4,28
4.1.2	Meio fio	m	49,88
4.1.3	Gradil em tela	m ²	139,89
4.1.4	Tubo dreno 100mm	m	71,28
4.1.5	Bidim	m ²	22,39
4.1.6	Seixo	m ³	3,72
4.1.7	Areia	m ³	14,91
4.1.8	Poste e Rede de volei	un	1,00
5	Piscina		
5.1.1	Escavação manual	m ³	48,78
5.1.2	Apiloamento do fundo	m ³	34,36
5.1.3	Contrapiso em concreto 7cm	m ²	65,77
5.1.4	Camada regularizadora em argamassa	m ²	65,77
5.1.5	Cerâmica PEI-IV	m ²	65,77
5.1.6	Rejunte	m ²	65,77
5.1.7	Calçada	m ²	3,12
5.3.1	Piscina adulto	un	1,00
5.3.2	Piscina infantil	un	1,00
5.3.3	Filtro e bombas	un	1,00
6	Playground		
6.1.1	Balanco	un	4,00
6.1.2	Roda	un	2,00
6.1.3	Passa mão	un	1,00
7	Estacionamento e piso		
7.1.1	Piso intertravado	M ²	4.200,00
7.1.2	Piso Alta resistência E= 12mm, com junta polido mecanizado	M ²	1.400,00



BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA – SPE
CNPJ Nº 12.847.947/0001-11

Atestamos ainda que a execução dos serviços foi do engenheiro civil WALLACE NEWTON NEVES DE SOUZA CREA-AM- 12765-D, que o mesmo foi executado dentro das normas técnicas e de boa qualidade.

Manaus, 03 de abril de 2019.



DANIEL SAN DOS SANTOS NOGUEIRA

CPF 887.604.052-7

DIRETOR ADMINISTRATIVO



TABELIÃO DE NOTAS
Roberto Araujo Maciel
Escrivente Autorizado



**ELDILEY BINDA BRAULIO – EPP
CONSTRUTORA SABIÁ**

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, sediada na cidade de Manaus, à Av. Londres nº 04, Bairro Planalto e inscrita no **CNPJ 30.712.201/0001-82** executou para a empresa **ELDILEY BINDÁ BRAULIO-EPP**, inscrita no CNPJ 17.697.124/0001-70, Sediada no município de Benjamin Constant, à Av. Getúlio Vargas, 77 Bairro Centro de acordo com os projetos e normas técnicas das obras de **EXECUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS DE AULA**, na Comunidade de Feijoal Município de Benjamin Constant-AM conforme contrato de 02/12/2018, conforme o que segue abaixo

DESCRIÇÃO: Execução de uma escola de 8 salas de aula com área de 1.304,77 m², na comunidade de feijoal município de Benjamin Constant AM.

Período: 04/11/2018 a 31/09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS 6,00 R\$6.359,38 R\$8.162,26 R\$48.973,59	MÊS	6,00
1.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CPU	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00
2.2	CPU	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL INSTALADA	M2	2,00
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	12,00
2.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1348,74

3.0		MOVIMENTO EM TERRA		
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	472,10
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	36,62
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	83,21
4.0		INFRAESTRUTURA		
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	83,21
4.2	94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	32,46
4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	32,46
4.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2654,78
4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	260,02
5.0		SUPERESTRUTURA		
5.1	94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	14,38
5.2	94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,83
5.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	18,20
5.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1175,84
5.5	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A	M2	145,81

6.0		COBERTURA		
6.1	CPU	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1799,05
6.2	CPU	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	3695,05
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1336,85
6.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1336,85
6.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	53,40
6.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	488,31
6.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	172,00
7.0		PAREDES E PAINEIS		
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	831,26
7.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	46,94
8.0		REVESTIMENTO		
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1662,52
8.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1662,52
8.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	50,18

9.0		PINTURA		
9.1	87894	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1612,34
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1612,34
9.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	132,24
9.4	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	264,41
9.5	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	1469,64
10.0		ESQUADRIAS		
10.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	66,12
10.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	69,10
10.3	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,93
11.0		PAVIMENTAÇÃO		
11.1	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1304,27
11.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1304,27
11.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	1039,86
12.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
12.1	CPU	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA	UND	1,00
12.2	CPU	MURETA DE ENERGIA	UND	1,00
12.3	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	106,00
12.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	106,00
12.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	59,00
12.6	CPU	TOMADA AR CONDICIONADO	UND	15,00

12.7	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
12.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,52
12.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,52
12.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	769,20
12.11	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
12.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,39
12.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,13
12.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00
12.15	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	8,00
12.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00
12.17	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
13.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
13.1	CPU	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	1,00
13.2	CPU	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS, COM TAMPA E LIGAÇÕES	UND	1,00
13.3	CPU	CISTERNA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA	UND	1,00
13.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	46,00
13.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	57,00
13.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00

13.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	38,00
13.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00
13.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	115,00
13.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,00
13.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00
14.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
14.2	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
14.3	98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UND	2,00
14.4	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
14.5	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00
14.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
14.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	143,00
14.8	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00

14.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	17,00
14.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	40,00
14.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,00
14.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	16,00
14.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00
14.14	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00
14.15	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UND	1,00
14.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00
15.0		LOUÇAS E METAIS		
15.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	15,00
15.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00
15.3	CPU	BANCADA/PIA ACO INOX (DUAS CUBAS) - LARGURA 60CM	UND	1,00
15.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
15.5	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	7,00
15.6	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	4,00

16.0		LOUÇAS E METAIS		
16.1	COTAÇÃO	CARROSSEL	UND	1,00
16.2	COTAÇÃO	ESCORREGADOR	UND	1,00
16.3	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA	UND	1,00
16.4	COTAÇÃO	BALANÇO	UND	1,00

Atestamos ainda, que a execução dos serviços se deu por conta do Engenheiro Civil **CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA RNP-0404537294**, e que a execução é de boa qualidade e dentro das normas técnicas

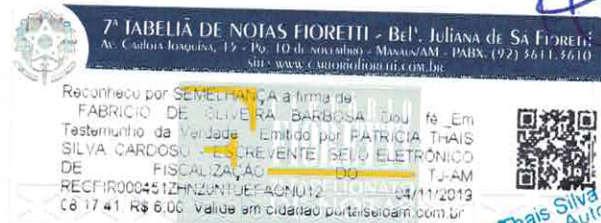
Manaus, 10 de outubro de 2019.



Fabrício de Oliveira Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 23772-AM

FABRÍCIO BARBOSA
ENG. CIVIL
CREA 23772 D-AM

7ª TABELIONATO DE NOTAS
Patricia Thais Silva Cardoso
Escrevente Autenticada



Patricia Thais Silva Cardoso
Escrevente Autenticada

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, sediada na cidade de Manaus, à Av. Londres nº 04, Bairro Planalto e inscrita no **CNPJ 30.712.201/0001-82** executou para a senhora **SUZI CATARINA BUENO**, inscrita no **CPF 105.231.198-95** e **RG 17409852-SSP/SP**, sito a **Av. Ephigênio Salles, N 226, Condomínio Residencial Greenwood Park, quadra I, casa 7, Bairro Aleixo – AM, CEP 69060-020**, de acordo com os projetos e normas técnicas das obras de **EXECUÇÃO DE UM PRÉDIO RESIDENCIAL LOCALIZADO NA AV. FREDERICO BAIRD EM MANAUS-AM, CONDOMÍNIO RESIDENCIAL MARINA RIO BELO**, conforme contrato de 20/06/2018, conforme o que segue abaixo.

DESCRIÇÃO: Execução de um prédio residencial, 473,71m², executado em um pavimento localizado na Av. Frederico Baird, em Manaus-AM, Condomínio Residencial Marina Rio Belo.

Período: 02/12/2018 a 31/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS		
1.1	PROJETOS DE FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL	UNID.	1
1.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA	UNID.	1
1.3	PROJETO DE REDE DE DRENAGEM	UND.	1
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	UNID.	1
1.5	PROJETO DE ESGOTO	UNID.	1
1.6	PROJETO DE CFTV	UND	1
1.7	PROJETO DE REDE LOGICA	UND.	1
1.8	APROVAÇÃO DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO (ALVARÁ)	UNID.	1

2.0	LIMPEZA DO TERRENO		
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM CORTE DE ARVÓRE	M ²	2.000,00
2.2	DESTOCAMENTO MECÂNICO COM RETRO ESCAVADEIRA, COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETATIVA	M ²	2.000,00
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL	M ³	120,00
3.0	CONSTRUÇÃO DE TAPUME E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
3.1	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA, ESTRUTURA EM MADEIRA, COM MEDIDAS DE 76,5 X 2,0M	M ²	200
3.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MET	VB	1
3.3	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA PROVISORIO	VB	1
3.4	BANHEIRO PROVISORIO	VB	1
3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE MATERIAL	VB	8
4.0	LOCAÇÃO DE OBRA E SONDAGEM		
4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	M ²	500
4.2	SONDAGEM DE SOLO	FURO	4
5.0	TERRAPLANAGEM (ATERRO)		
5.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO COM CÁLCULO DE VOLUME DE ATERRO	UNID.	1,00
5.2	EXECUÇÃO DE ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COMPACTADOR EM ROLO MECANICO	M ³	3.500,00
6.0	MURO DE CONTENÇÃO		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M ³	65,60
6.2	EXECUÇÃO DE CONCRETO MAGRO	M ³	8,56
6.3	EXECUÇÃO DE CONCRETO FCK 30Mpa, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M ³	62,20
6.4	ARMADURA CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	4.376,00
6.5	FORMA DE MADEIRA, MONTAGEM E FORNECIMENTO	M ²	358,61
7.0	MURO DE VEDAÇÃO		
7.1	ALVENARIA DE 1/2" VEZ	M ²	240,00
7.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA	M ³	12,60
7.3	ARMADURA CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	1.354,22
7.4	FORMA DE MADEIRA, MONTAGEM E FORNECIMENTO	M ²	120,22

7.5	CHAPISCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	480,00
7.6	REBOCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	480,00
8.0	ESTRUTURAL		
8.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M ³	5,68
8.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPA	M ³	86,33
8.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DE FORMA	M ²	636,55
8.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE AÇO CA-50 E CA-60	KG	4.576,89
8.5	ESCAVAÇÃO MANUAL	M ³	122,72
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 1/2" VEZ	M ²	650,67
8.7	CHAPISCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	1.259,34
8.8	REBOCO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M ²	1.259,34
8.9	DESTERRO APULOADO	M ³	63,62
8.10	LONA PLASTICA DE 150 MICRAS	M ²	500,00
8.11	PÓRTICO DE CONCRETO NA ENTRADA PRINCIPAL, COM ACABAMENTO EM PINTURA TINTA ACRILICA	M ²	3,10
8.12	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M ³	120,00
9.0	ESTRUTURA METÁLICA		
9.1	ESTRUTURA METÁLICA TELHAMENTO EM POLICARBONATO	M ²	141,57
9.2	ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAMENTO TRAPEZOIDAL	M ²	388,00
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMIEIRA	M	34,17
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RUFO METALICO	M	62,00
9.5	EXECUÇÃO PINGADEIRA EM CONCRETO	M	80,23
9.6	CALHA EM CHAPA METÁLICA	M	73,00
9.7	DESCIDA DE ÁGUA	M	10,00
9.8	PÓRTICO METÁTICO DA GARAGEM	UNID.	1,00
9.9	PERGOLADO METÁTICO DA JANELA 1,00 X 5,10M	UNID.	2,00
10.0	FORRO		
10.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE APARENTE	M ²	33,62

10.2	INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M ²	450,00
11.0	PISO/REVESTIMENTO		
11.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M ²	530,00
11.2	FORNECIMENTO E ASSENT DE RODAPÉ	M ²	200,00
11.3	LASTRO EM CONCRETO 20Mpa (ESPESSURA 08CM)	M ³	35,60
11.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (ESPESSURA 4CM)	M ³	25,20
11.5	FORNECIMENTO E ASSENT DE CERÂMICA (PAREDE)	M ²	185,20
11.6	FORNECIMENTO E ASSENT DE REVESTIMENTO 3D	M ²	15,00
11.7	FORNECIMENTO E ASSENT DE PORCELANATO (ESPECIFICADO EM PROJETO)	M ³	530,00
12.0	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA	M ²	2.460,00
12.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA, COM LIXAMENTO	M ²	986,98
12.3	APLICAÇÃO DE MASSA PVA, COM LIXAMENTO	M ²	882,20
12.4	APLICAVAÇÃO PINTURA MURO (TEXTURA)	M ²	260,00
13.0	ESQUADRIA		
13.1	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMP. 10MM - 4 FOLHAS - MED. 4,00 X 2,50	UND	3,00
13.2	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMP. 10MM - 4 FOLHAS - MED. 3,33 X 2,50	UND	2,00
13.3	PORTA DE VIDRO TEMP. 10MM - MED. 2,00 X 2,10	UND	1,00
13.4	PELE DE VIDRO REFLETIVO 8,00MM, COM ESTRUTURA METÁLICA	M ²	80,00
13.5	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1,30 X 3,00M (PORTA PRINCIPAL)	UND	1,00
13.6	PORTA DE MADEIRA/CORRER 1,20 X 2,10	UND	1,00
13.7	PORTA DE MADEIRA/ ABRIR 1,00 X 2,10	UND	1,00
13.8	PORTA DE MADEIRA/ABRIR 0,80 X 2,10M	UND	7,00
13.9	PORTA DE MADEIRA/ABRIR 0,70 X 2,10M	UND	3,00
13.10	PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMINIO PRETO E VIDRO - 2 FILHAS - MED. 1,85 X 2,10 #10,0MM	UND	2,00
13.11	JANELA MAXIM AR 1,60 X 3,00 X 0,20	UND	2,00

13.12	CORTINA DE VIDRO 3,98 X 1,20 X 1,30	UND	1,00
13.13	CORTINA DE VIDRO CORRER 4 FOLHAS 2,00 X 1,50 X 1,00	UND	1,00
13.14	CORTINA DE VIDRO CORRER 4 FOLHAS 1,60 X 1,30 X 1,30	UND	1,00
13.15	CORTINA DE VIDRO 1,10 X 2,00 X 0,50	UND	2,00
13.16	CORTINA DE VIDRO 0,90 X 1,20 X 1,30	UND	1,00
13.17	BASCULANTE MAXIM AR 2,50 X 0,60 X 2,00	UND	1,00
13.18	BASCULANTE MAXIM AR 0,80 X 0,60 X 2,00	UND	5,00
13.19	SOLEIRA	M ²	6,27
13.20	PEITORIL	M ²	8,22
13.21	PÓRTICO DA PORTA DE ENTRADA	UND	1,00
13.22	DOBRADIÇA PIVOTANTE STAM ZINCADA ENC, FORNECIMENTO E INSTAL	UND	1,00
13.23	FECHADURA ST 1005 PIVO PQ CROM (108928)	UND	1,00
13.24	MONTAGEM DE KIT MACICA PIVOTANTE	UND	1,00
13.25	ADUELA TAUARI REGULAVEL (16CM)	JG	12,00
13.26	ALISAR REGULAVEL (7,5CM)	JG	12,00
13.27	PINTURA DE PORTA MACICA EXTERNA PU	UND	1,00
13.28	PINTURA VERNIZ PU INCOLOR	UND	1,00
13.29	PINTURA VERNIZ PU INCOLOR BRILHO	UND	1,00
13.30	FECHADURA ST 1006 BATER/CORRER ROS RED INC	UND	1,00
13.31	MONTAGEM KIT PORTA DE CORRER	UND	1,00
13.32	KIT FIT INOX 304 TRILHO 2M P/ PORTA	UND	1,00
13.33	PUXADOR -DF904-100-INOX PLO-304-DUP	UND	1,00
13.34	PUXADOR -DF904-400-INOX PLO-304-DUP	UND	1,00
13.35	FECH ZM COPA ROS 962-80E CR	UND	11,00
13.36	DOBRADIÇA AÇO 3 1/2 X 3 FLO C/A C/3	UND	11,00
13.37	PINTURA VERNIZ PU TINGIDO FOSCO PORTA	UND	12,00
13.38	PINTURA VERNIZ PU TINGIDO FOSCO ALISAR	UND	11,00
13.39	PINTURA VERNIZ PU TINGIDO FOSCO ADUEL	UND	11,00
13.40	MONTAGEM KIT PREMIUM	UND	11,00
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
14.1	JOELHO PVC L/R C/ BUCHA DE LATÃO Ø20MM X 1/2"	UND	4,00

14.2	JOELHO PVC L/R C/ BUCHA DE LATÃO Ø25MM X 1/2"	UND	10,00
14.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø20MM	UND	4,00
14.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø25MM	UND	11,00
14.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø32MM	UND	3,00
14.6	TÊ PVC SR- C/ BUCHA DE LATÃO Ø25MM X 1/2"	UND	11,00
14.7	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø20MM X 20MM	UND	2,00
14.8	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø25MM X 25MM	UND	6,00
14.9	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø32MM X 32MM	UND	2,00
14.10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø40MM X 32MM	UND	3,00
14.11	ADAPTADOR PVC SR LONGO C/ FLANGE - Ø40MM X 1 1/4"	UND	2,00
14.12	ADAPTADOR PVC SR LONGO C/ FLANGE - Ø32MM X 1"	UND	1,00
14.13	ADAPTADOR PVC CURTO Ø40 X 1 1/4"	UND	2,00
14.14	ADAPTADOR PVC CURTO Ø32 X 1"	UND	2,00
14.15	ADAPTADOR PVC CURTO Ø 25 X 3/4"	UND	12,00
14.16	ADAPTADOR PVC CURTO Ø 20 X 1/2"	UND	3,00
14.17	LUVA PVC SR - Ø 20 X 1/2"	UND	3,00
14.18	VALVULA DE ESFERA Ø 1 1/4"	UND	1,00
14.19	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA Ø3/4"	UND	6,00
14.20	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA Ø1/2"	UND	6,00
14.21	ENGATE PLASTICO Ø1/2" X 30CM	UND	12,00
14.22	TORNEIRA DE LIMPEZA JARDIM Ø1/2"	UND	3,00
14.23	TONEIRA PARA LAVATÓRIO Ø1/2"	UND	6,00
14.24	TONEIRA PARA TANQUE Ø1/2"	UND	1,00
14.25	TORNEIRA P/ PIA Ø1/2" TIPO MOVEL DA BANCADA	UND	2,00
14.26	CHUVEIRA ELÉTRICO Ø1/2"	UND	3,00
14.27	DUCHA MANUAL	UND	5,00
14.28	BUJÃO PVC L/R Ø1/2"	UND	2,00
14.29	TÊ SOLDÁVEL Ø25MM X 20MM	UND	3,00
14.30	VALVULA DE ESFERA Ø1.1/2"	UND	1,00
14.31	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø25MM	M	135,00
14.32	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø32MM	M	64,50
14.33	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø20MM	M	65,00

14.34	TUBO PVC/ÁGUA FRIA Ø40MM	M	33,00
14.35	INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL		
15.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
15.1	VAZO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	5,00
15.2	BANCADAS EM PEDRA GRANITO (INCLUSO COZINHA, BANHEIROS E EDICULA)	M²	40,00
15.3	CULBA PARA BANHEIRO	UND	7,00
16.0	INSTALAÇÃO DE ESGOTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
16.1	ANEL DE BORRACHA 40MM	UND	8,00
16.2	ANEL DE BORRACHA 50MM	UND	5,00
16.3	ANEL DE BORRACHA 100MM	UND	8,00
16.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,90 X 0,90 X 40CM	UND	9,00
16.5	CAIXA SINFONADA (100X150X40)	UND	12,00
16.6	CURVA CURTA 45° 50MM	UND	4,00
16.7	CURVA CURTA 90° 40MM	UND	8,00
16.8	CURVA CURTA 90° 50MM	UND	5,00
16.9	CURVA CURTA 90° 100MM	UND	8,00
16.10	CURVA LONGA 45° 100MM	UND	4,00
16.11	JOELHO DE 45° 40MM	UND	11,00
16.12	JOELHO DE 45° 75MM	UND	14,00
16.13	JOELHO DE 90° 40MM	UND	8,00
16.14	JOELHO DE 90° 150MM	UND	7,00
16.15	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø40 X 40MM	UND	3,00
16.16	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø50 X 50MM	UND	3,00
16.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø150 X 100MM	UND	7,00
16.18	RALO SECO CÔNICO 100 X 40MM	UND	4,00
16.19	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	UND	7,00
16.20	SIFÃO PARA TANQUE	UND	4,00
16.21	TÊ PVC/ESGOTO Ø50 X 50MM	UND	5,00
16.22	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO Ø50MM	UND	5,00
16.23	TUBO PVC/ESGOTO Ø100MM	M	125,22
16.24	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UND	5,00

16.25	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANTÁRIO	UND	5,00
16.26	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SINFONADA	UND	2,00
16.27	CAIXA DE SABÃO	UND	1,00
17.0	ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
17.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/4	M	480,00
17.2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1/2	M	90,00
17.3	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1"	M	60,00
17.4	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 2"	M	30,00
17.5	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 2 1/2"	UND	4,00
17.6	BR ELETRODUTO RIGIDO 2 1/2	UND	2,00
17.7	CURVA P/ ELETRODUTO RIGIDO 2 1/2"	UND	3,00
17.8	LUVA ELETRODUTO RIGIDO 2 1/2"	UND	7,00
17.9	CONECTOR TIPO CUNHA 95MM	UND	8,00
17.10	HASTE P/ ATERRAMENTO 220X3/8	UND	1,00
17.11	CONECTOR P/ HASTE 3/8	UND	1,00
17.12	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICO	UND	1,00
17.13	CAIXA OCTAGONAL PVC EMBUTIR	UND	45,00
17.14	CAIXA 4X2 PVC EMBUTIR	UND	80,00
17.15	PARAFUSO S6 PHILLIPS	UND	300,00
17.16	BUCHA S6	UND	300,00
17.17	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/8	UND	250,00
17.18	FITA ISOLANTE 19X10 ALTA FUSÃO	RL	2,00
17.19	FITA ISOLANTE 19X10 PRETO	RL	10,00
17.20	FITA ISOLANTE 19X10 AZUL	RL	1,00
17.21	FITA ISOLANTE 19X10 BRANCO	RL	1,00
17.22	FITA ISOLANTE 19X10 VERDE	RL	1,00
17.23	FITA ISOLANTE 19X10 AMARELO	RL	1,00
17.24	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM	UND	8,00
17.25	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM	UND	8,00
17.26	CONECTOR FENDIDO SPRIT-902T 95MM	UND	4,00
17.27	CABO FLEXIVEL 1,5MM PRETO	PÇ	8,00
17.28	CABO FLEXIVEL 1,5MM AZUL	PÇ	8,00

17.29	CABO FLEXIVEL 2,5 MM PRETO	PÇ	11,00
17.30	CABO FLEXIVEL 2,5 MM AZUL	PÇ	11,00
17.31	CABO FLEXIVEL 2,5 MM VERDE	PÇ	11,00
17.32	CABO FLEXIVEL 4,0 MM PRETO	PÇ	4,00
17.33	CABO FLEXIVEL 4,0 MM AZUL	PÇ	4,00
17.34	CABO FLEXIVEL 4,0 MM VERDE	PÇ	4,00
17.35	CABO FLEXIVEL 6,0 MM PRETO	PÇ	2,00
17.36	CABO FLEXIVEL 6,0 MM AZUL	PÇ	2,00
17.37	CABO FLEXIVEL 6,0 MM VERDE	PÇ	2,00
17.38	CABO FLEXIVEL 16 MM	M	110,00
17.39	CABO FLEXIVEL 95 MM	M	160,00
17.40	DIJUNTOR DR BIFASICO 25A	UND	7,00
17.41	DIJUNTOR DR MONOFASICO 25A	UND	23,00
17.42	DIJUNTOR DR BIFASICO 40A	UND	3,00
17.43	DIJUNTOR NOFUSO TRIFASICO 50A	UND	1,00
17.44	DIJUNTOR NOFUSO TRIFASICO 270A	UND	2,00
17.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 60 CIRCUITO C/ BARRAMENTO 250A	UND	1,00
17.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 20 CIRCUITO C/ BARRAMENTO 60A	UND	1,00
17.47	ARAME GALVANIZADO N16º	KG	4,00
17.48	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W, COM REARTOR	UND	1,00
17.49	LUMINARIA SOB.EMBUTIR 2 X 1/8/20W	UND	46,00
17.50	TOMADA 2P+T 20A	UND	47,00
17.51	INTERRUPTOR SIMPES 1S 16A	UND	6,00
17.52	INTERRUPTOR SIMPES 2S 16A	UND	3,00
17.53	INTERRUPTOR 3S SIMPLES	UND	7,00
17.54	ARANDELA 3000K	UND	2,00
17.55	ARANDELA FACHADA	UND	9,00
17.56	LUMINARIA BALIZADOR	UND	8,00
17.57	LUMINARIA SOT FITA	UND	4,00
17.58	LUMINARIA SPOT (PÓRTICO)	UND	3,00
18.0	SPDA		

18.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
18.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
18.3	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	22,00
18.4	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	28,00
18.5	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
19.0	PISCINA		
19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	98,00
19.2	EXECUÇÃO DE CONCRETO MAGRO	M³	3,80
19.3	EXECUÇÃO DE CONCRETO FCK 30Mpa, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M³	12,68
19.4	ARMADURA CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	1.234,22
19.5	FORMA DE MADEIRA, MONTAGEM E FORNECIMENTO	M²	55,68
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DECK EM MADEIRA CUMARU, MAIS ESTRUTURA CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	M²	220,00
20.0	CFTV		
20.1	DVR STAND ALONE INTELBRAS MHDX 3108 08 CANAIS FULL HD 1080p Multi HD + 08 Canais IP 5 Mp	UND	2,00
20.2	CAMARA INFRAVERMELHO MULTI HD 4 em 1 Intelbras VHD 3230 B G4 Full HD - HDCVI, HDTVI, AHD, ANALÓGICO	UND	16,00
20.3	HD SATA WESTERN DIGITAL B250I WD Purple 2TB - WD20PURZ	UND	2,00
20.4	CABO COAXIAL Flexível RF4mm + Bipolar 2x26 AWG, 85% Malha.	MTS	300,00
20.5	FONTE ESTABILIZADA 12V 10A, Ideal para CFTV	UND	2,00
20.6	CONECTOR BNC Macho com Mola de parafuso	UND	32,00
20.7	CONECTOR P4 de Borne para Alimentação 12V	UND	16,00
21.0	KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 21,44 kWp (380V)		
21.1	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO Q-Cells Q.Power L-G5 335W (335Wp)	UND	64,00
21.2	INVERSOR TRIFÁSICO Grid-tie Fronius Symo 20.0 – 380 V (20000 W) com módulo Wifi para monitoramento remoto	UND	1,00
21.3	CAIXA DE PROTEÇÃO FOTOVOLTAICO DE CORRENTE CONTÍNUA PROAUTO DEHN (4 entradas + 2 saída)	UND	1,00
21.4	CONECTOR TIPO MC4 Multi-Contact (Macho + Fêmea)	UND	8,00

21.5	CABO SOLAR 6mm2 Nexans Energyflex com proteção UV preto	MTS	150,00
21.6	CABO SOLAR 6mm2 Nexans Energyflex com proteção UV vermelho	MTS	150,00
21.7	CONJUNTO COMPLETO DE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM DOS PAINÉIS FV EM TELHADO	UND	1,00
22.0	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP E COZINHA COMPLETA		
22.1	Abraçadeira tipo D 1/2"	Pc	2,00
22.2	Adaptador 1/2 BSP Ap. Rápido CDO 002236	Pc	2,00
22.3	Bucha de nylon S-10	Und	2,00
22.4	Cotovelo Galv. 300 LBS 1/2" NPT	PC	11,00
22.5	Fita P/ revest. De tubo 0,05 x 30,5 M	RL	3,00
22.6	Fita veda rosca 18 x 50M	RL	5,00
22.7	Luva galv. 300 LBS 1/2" NPT	PC	4,00
22.8	Mangueira Revest (1,5m)	Und	2,00
22.9	Mão de obra para instalação de tubulação de gás	Serv.	1,00
22.10	Parafuso sextavado S-10	Und	2,00
22.11	Pig Tail Pol x 7/16 1000MM ref. 1.700.102	PC	2,00
22.12	Registro esfera 90° GLP	PC	2,00
22.13	Regulador ind. Estagio único 1/2" 76511 amarelo	PC	1,00
22.14	Te galv. 300BLS 1/2" NPT	Pc	2,00
22.15	Tubo AC Galv. 1/2" NPT - Diâm. Ext. (21.3mm) Esp. 2.77mm - Classe normal - SCH40 - GRAU A - NBR 5590	M	54,00
22.16	Freezer vertical dupla	Und	1,00
22.17	Fogão industrial	Und	2,00
22.18	Mesa buffet	Und	1,00
22.19	Bancada de aço inox 180x65	Und	2,00
22.20	Balcão expositor	Und	2,00
22.21	Construção da casa de botija de gás GLP P-45, em alvenaria na medidas; 1,00 x 1,00 x 2,00 com acabamento em tinta acrílica	M ²	8,00
23.0	CLIMATIZAÇÃO		
23.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT SPRINGER MIDEA 12 MIL BTU, INCLUINDO INFRAESTRUTURA	UND	4,00
23.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT SPRINGER MIDEA 24 MIL BTU, INCLUINDO INFRAESTRUTURA	UND	6,00
23.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT SPRINGER MIDEA 30 MIL BTU, INCLUINDO INFRAESTRUTURA	UND	4,00

24.0	BOTA FORA/LIMPEZA FINAL		
24.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M ²	2.000,00
24.2	BOTO FORA DE MATERIAL INÚTIL/ENTULHO	M ³	68,00
24.3	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00

Atestamos ainda que a execução dos serviços se deu por conta do engenheiro civil **Carlos Antônio dos Santos Oliveira RNP: 0404537294** e que os serviços foram executados dentro das normas técnicas e com boa qualidade.

Manaus, 26 de setembro de 2019.


Fabrício de Oliveira Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 23772-AM


 7º TABELIONATO
 DE NOTAS
 Patricia Thais Silva Cardoso
 Escrevente Autorizada

FABRÍCIO BARBOSA
 ENG. CIVIL
 CREA 23772 D-AM



7º TABELIA DE NOTAS FIORETTI - Belª Juliana de Sá Fioretti
 Av. Carlos Irigoinha, 15 - Pq. 10 de Setembro - Manaus/AM - PABX: (92) 3611 3611
 Site: www.cartoriofioretti.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de
 FABRÍCIO DE OLIVEIRA BARBOSA, Dou. Te. Em
 Testemunho da Verdade. Emitido por PATRICIA THAIS
 SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE SELLO ELETRÔNICO
 DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
 REC/FIR006451J6TGGKNS2JUNC35 - 04/11/2019
 C8 17 37 R\$ 6,00 - Valide em qualquer ponto eletrônico com o




 Patricia Thais Silva Cardoso
 Escrevente Autorizada

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa **EFA CONSTRUCOES EIRELI**, com sede na Av. Londres, nº 04, bairro Planalto, CEP 69045-130, Cidade Manaus-AM e filial na Segunda Rua do Seringal, nº 529, Jardim Marco Zero, Macapá-AP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.712.201/0001-82, sob responsabilidade técnica dos seguintes profissionais; engenheiro civil Carlos Antônio dos Santos Oliveira, RNP nº 040453729-4 e o engenheiro Eletricista Ivalney da Cruz Gomes, RNP nº 040105935-9 prestou satisfatoriamente os serviços manutenção predial, elétrica e refrigeração, instalação de tubulação de gás e combate à incêndio para o grupo **MED MAIS SOCIEDADE HOSPITALAR**, inscrita no CNPJ/MF 28.867.074/0001-49, Unidade I, Avenida Cora de Carvalho, nº 567, Centro Macapá-AP, Unidade II, Avenida Padre Júlio nº 904-d, Centro, Macapá-AP, Unidade III, Av. FAB, nº 448, Centro, Macapá-AP, Unidade IV, Rua João Paulo de Souza, nº 259 Jardim I, Unidade V, Rua Salvador Diniz, nº 602, Santana.

No período de 05 de junho de 2018 á 10 de julho de 2019.

Característica dos serviços conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	ENCARREGADO GERAL	UND	01
02	SERVENTE	UND	8
03	PEDREIRO	UND	5
04	ELETRICISTA	UND	3
05	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UND	3
06	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	UND	3
07	AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO	UND	6
08	SOLDADOR/SERRALHEIRO	UND	2
09	ARMADOR DE FERRAGEM	UND	2
10	AJUDANTE DE ARMADOR DE FERRAGEM	UND	3
11	CARPINTEIRO	UND	1
12	AJUDANTE DE CARPINTARIA	UND	3
13	BOMBEIRO HIDRÁULICO	UND	2
14	PINTOR	UND	2

Macapá-AP, 10 de julho de 2019.

Jackelma Silva Chagas Soares

Jackelma Silva Chagas Soares

Engenheira Civil

CREA-MA RN nº 1100970797



CNPJ: 30.712.201/0001-82

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES - AJUSTADO	DATA : 15/09/2020		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,42%	49,63%	05/2019

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	4,16	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94	0,71
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,69	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,90	7,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,79	17,25

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27	4,74
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,23	3,19
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09	3,84
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	16,27	12,28

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03	2,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,40
	TOTAL	8,56	3,30

Horista = 89,42%
Mensalista = 49,63%

A + B + C + D


 Carlos Antônio dos Santos Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 4569-D/AM


 EFA Construções EIRELI
 Erlson Pereira Farias
 Diretor Administrativo

**MINUTA DO CONTRATO LABORAL por PRAZO
DETERMINADO
ENGENHEIRO CIVIL MASTER**

Pelo presente instrumento particular, de um lado, a EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, pessoa jurídica de direito, inscrita no CNPJ sob o nº 30.712.201/0001-82, pelo seu Sócio/Gerente, Sr. Erison Pereira Farias CPF 913.979.792-91 com escritório sito Av. Londres 04, Planalto, na cidade de Manaus/AM, adiante denominado simplesmente **CONTRATANTE** e, de outro lado, Carlos Antônio dos Santos Oliveira, brasileiro, Engenheiro Civil, casado, portador do RG nº 750974-0 SSP/AM e CPF sob o nº 243.129.832-91 e CREA AM nº 4569-D, doravante denominado **CONTRATADO**, têm entre si justo e contratado o que segue que se obrigam a cumprir por si:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

O presente instrumento visa firmar contrato laboral por prazo determinado entre as partes nos termos e cláusulas a seguir elencadas e especialmente objetivando a execução de serviços em Engenharia Civil apto para o monitoramento, Coordenação, Condução, Supervisão e Gerenciamento como coordenador (ENGENHEIRO CIVIL MASTER) da equipe técnica da Empresa EFA CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO

O presente contrato laboral por prazo determinado terá a duração de 02 anos (dois), iniciando-se em 08.04.2019 à 08.04.2021.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO VALOR


O CONTRATADO receberá a título de contraprestação o valor equivalente a R\$ 7.500,00 (sete mil e quinhentos reais), bruto, a vencer no 5º (quinto) dia do mês subsequente, com carga horária de 10 horas semanais, tudo em conformidade com a Consolidação das Leis Trabalhistas-CLT. Devendo, ainda, a CONTRATANTE efetuar o depósito referente aos valores acordados diretamente na conta bancária informada pelo CONTRATADO ou em cheque, mediante recibo.

CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- a. Fornecer, quando solicitadas, todas as informações e documentos necessários ao CONTRATADO para o bom e fiel desempenho deste contrato;
- b. Fornecer apoio logístico ao CONTRATADO, em especial, transporte até o escritório da CONTRATADA para visita *in loco* e/ou atividades de campo, bem como desempenho de outras atividades principais e suplementares para realização de planejamento, elaboração, execução e coordenação dos projetos de construção civil da EFA CONSTRUÇÕES;
- c. Fornecer alimentação ao CONTRATADO no período de visitas e/ou atividades de campo da CONTRATANTE;
- d. Cumprir com o compromisso financeiro firmado entre as partes neste instrumento;
- e. Fornecer equipamento de segurança ao CONTRATADO;
- f. Efetuar o pagamento da ART fornecida pelo CONTRATADO;

CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

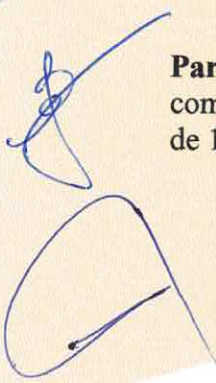
- a. Ter conhecimento de Construção Civil de acordo com a legislação pátria vigente;
- b. Ter conhecimento sobre o projetos, construções e reformas;
- c. Desenvolver atividades ligadas a área de engenharia civil objetivando à realização de planejamento, elaboração, execução e coordenação de atividades e equipes de trabalho;
- d. Participar, quando solicitado, de treinamentos, reuniões e palestras com colaboradores, membros da diretoria ou aqueles por ela indicados;
- e. Apresentar Relatório Parcial e/ou Relatório Final de Atividades e sempre quando for solicitado referente ao serviço prestado;
- f. Emitir a ART e entregar ao setor administrativo/financeiro para que este efetue o respectivo pagamento;
- g. Apresentar uma cópia dos seguintes documentos: RG, CPF, \Comprovante de Registro na categoria de classe à qual pertence, comprovante de endereço, devendo ser entregues na secretaria administrativa da CONTRATANTE;
- h. Utilizar uso de equipamentos obrigatórios de segurança, mesmo que não lhe seja solicitado, principalmente em campo;
- i. Deverá obedecer às normas e regulamentos comuns a todos os cooperados, terceirizados, visitantes e contratados no âmbito territorial e os de responsabilidade da CONTRATANTE;
- j. Atuar com profissionalismo e ética;



- k. Informar ao setor competente da CONTRATANTE, formalmente, qualquer irregularidade que tiver conhecimento ou der causa, ou ainda que possa acarretar prejuízo material, moral ou ético a CONTRATANTE;
- l. Elaboração e apresentação de documentação para que possa ser aprovado pelo CONTRATANTE;
- m. Elaboração de laudos e pareceres referente ao planejamento, elaboração, execução e coordenação da empresa;
- n. Assessorar, monitorar e avaliar as metodologias aplicadas;
- o. Indicar as medidas necessárias para sanar as deficiências detectadas nas análises e inspeções realizadas no local de trabalho;
- p. Realizar visitas *in loco* sempre que se fizer necessário para o melhor desempenho das atividades de campo;
- q. Fazer-se presente nas atividades de campo, quando necessário e/ou a pedido da CONTRATANTE;
- r. Disponibilizar toda e qualquer documentação, a qualquer tempo, referente às atividades desenvolvidas pelo CONTRATADO à CONTRATANTE;
- s. Manter sigilo quanto às informações obtidas na prestação de serviços.

CLÁUSULA SEXTA: DA RESCISÃO CONTRATUAL

As partes poderão de comum acordo rescindir o presente contrato a qualquer tempo. Contudo, frisa-se que no caso de descumprimento de quaisquer das cláusulas acima elencadas, o presente instrumento considerar-se-á rescindido, acarretando, a quem deu causa a quebra contratual, multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do presente termo.




Parágrafo Primeiro: As partes mediante acordo ou a quem deu causa, deverá comunicar a administração da CONTRATANTE, por escrito, com antecedência mínima de 10 (dez) dias, a rescisão contratual.

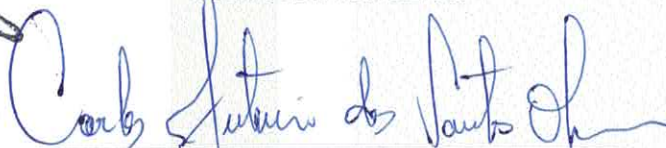

CLÁUSULA SETIMA: DO FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Manaus para dirimir quaisquer conflitos oriundos do presente contrato. Assim por estarem justos e contratados, assinam em duas vias de igual teor e forma.

Manaus/AM, 08 de abril de 2019.



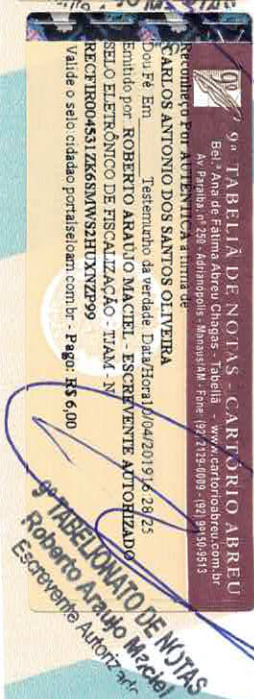
CONTRATANTE
Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91



CONTRATADO
Carlos Antônio dos Santos Oliveira
CREA AM nº 4569-D

TESTEMUNHA
RG:

TESTEMUNHA
RG:



Anexo I. Orçamento, cronograma físico - financeiro, Composições Unitárias e BDI

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - Pregão Eletrônico SRP N°04/2020.



CNPJ: 30.712.201/0001-82

OBRA: Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva,

REVISÃO:

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

DATA:

15/09/2020

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	0,97%
A3	Despesas Financeiras	0,59%
A4	Administração Central	3,00%
Total do Grupo A =		5,36%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	6,16%
Total do Grupo B =		6,16%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	5,00%
C-4	CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
Total do Grupo C =		13,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

28,82%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N° 2.622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	5,00%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N° 2.622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%


EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo


Carlos Antônio dos Santos Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 4569-D/AM



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 964759/2020

Emissão: 07/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: xxAZA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
 Registro: 0404537294
 CPF: 243.129.832-91
 Endereço: RUA RUA 13, 81, QUADRA E, SAO JOSE I, MANAUS, AM, 69083560
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 22/01/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
 Data de Formação: 22/11/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ELDILEY BINDA BRAULIO - EPP
 Registro: 0000005497
 CNPJ: 17.697.124/0001-70
 Data Início: 31/07/2018
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI
 Registro: 0049459481
 CNPJ: 30.712.201/0001-82
 Data Início: 13/06/2019
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 08/04/2021
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 965054/2020

Emissão: 20/04/2020

Validade: 30/09/2020

Chave: 7b4w0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: IVALNEY DA CRUZ GOMES

Registro: 0401059359

CPF: 728.277.262-20

Endereço: RUA Rua Bambu, 58, CASA, COLONIA TERRA NOVA, MANAUS, AM, 69015255

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 30/11/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO (S) 8º DA RESOLUÇÃO Nº. 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS-UNINORTE

Data de Formação: 18/09/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

Registro: 0049459481

CNPJ: 30.712.201/0001-82

Data Início: 11/12/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N.º 005/2019

Atestamos para fins de comprovação, que o profissional **Engenheiro Civil Angelito Costa Chaves, RNP n.º 041011564-9**, responsável técnico pela execução da obra, **Engenheiro Civil Renner Afonso Brandão, RNP n.º 041428359-7** co-responsável técnico pela obra e o **Engenheiro Eletricista Ivalney da Cruz Gomes, RNP N.º 040105935-9** responsável técnico das atividades relacionadas a Elétrica Predial, a que se refere este documento, na época contratados da empresa **EMBRAFERRO INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA-ME**, executou dentro das normas e condições estabelecidas técnica, legal e contratualmente a obra de **CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas Campus Maués conforme as seguintes características:

1. Dados da obra ou serviço

- 1.1. Contrato n.º: **01/2015**;
- 1.2. Concorrência n.º: **03/2014**;
- 1.3. Processo n.º: **23443.002263/2014-53**;
- 1.4. Contratada: **EMBRAFERRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-METRJ CONSTRUÇÕES LTDA-ME**;
- 1.5. CNPJ n.º: **05.518.204/0001-32**;
- 1.6. Endereço da contratada: **Rua Constantinopla, 480, Bairro Redenção, CEP 69.047-005, Manaus-AM**;
- 1.7. Contratante: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – Campus Maués**;
- 1.8. CNPJ n.º da contratante: **10.792.928/0010-09**;
- 1.9. Objeto do Contrato: **Construção de um Ginásio Poliesportivo do IFAM Campus Maués**;
- 1.10. Local da realização da Obra: **Estrada dos Moraes, Bairro Senador José Esteves, s/nº, CEP 69190-000, Maués - AM**;
- 1.11. Proprietário do Empreendimento: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – Campus Maués**;
- 1.12. Período de Execução: **06/04/2015 à 23/08/2018**;
- 1.13. Prazo Contratual: **24/03/2015 à 11/09/2018**;
- 1.14. Valor final do Contrato: **R\$ 3.271.117,65**.



2. Descrição do Objeto
Construção de um Ginásio Poliesportivo no Campus Maués.
3. Responsável Técnico
3.1. Nome do Responsável Técnico: Angelito Costa Chaves ; 3.1.1. Título Profissional: Engenheiro Civil ; 3.1.2. Registro Nacional de Profissional: 041011564-9 ; 3.1.3. ART de execução da obra n.º: AM20150006143 ; 3.2. Nome do Co-responsável Técnico: Renner Afonso Brandão ; 3.2.1. Título Profissional: Engenheiro Civil ; 3.2.2. Registro Nacional de Profissional: 041428359-7 ; 3.2.3. ART de execução da obra n.º: AM20160070705 ; 3.3. Nome do Responsável Técnico pela parte de Elétrica: Ivalney da Cruz Gomes ; 3.3.1. Título Profissional: Engenheiro Eletricista ; 3.3.2. Registro Nacional de Profissional: 040105935-9 ; 3.3.3. ART de execução da obra n.º: AM20180130986 ;
4. Atividades realizadas
Conforme planilha orçamentária anexa.



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DURANTE O CONTRATO n. 001/2015-IFAM/MAUÉS

Item	Descrição	Sistema		Unid.	QUANT.
		Ref.	Cód.		
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.00	DESPESAS LEGAIS				
01.01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	CPU	COMP_TE	TX	1,00
02.00.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.00.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	11,75
02.00.02	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	SINAPI	74242/001	M2	79,00
02.00.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CPU	COMP1	UN	1,00
02.00.04	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	73960/001	UN	1,00
02.00.05	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALV. INCLUSIVE ANDAIME	SINAPI	73804/001	M2	263,20
02.00.06	LOCAÇÃO DA OBRA	SINAPI	73686	M3	2.667,13
03.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
03.00.01	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	CPU	COMP_ADM1	MÊS	6,20
03.00.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CPU	COMP_ADM2	MÊS	4,13
03.00.03	MESTRE DE OBRA (OBRAS CIVIS)	CPU	COMP_ADM3	MÊS	6,20
03.00.04	VIGIA	CPU	COMP_ADM4	MÊS	12,40
03.00.05	TECNICO DE SEGURANÇA	CPU	COMP_ADM5	MÊS	6,20
03.00.06	ALMOXARIFE	CPU	COMP_ADM6	MÊS	6,20
03.00.07	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	CPU	COMP ALIM	UN	4.093,02
03.00.08	DESPESAS COM E.P.I	CPU	COMP_EPI	UN	41,34



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



03.00.09	DESPEAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	CPU	COMP_TRAN	MÊS	6,20
04.00.00	LIMPEZA DA OBRA				
04.00.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CPU	COMP_LP	MÊS	6,20
04.00.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	9537	M2	2.593,27
05.00.00	TRANSPORTE				
05.00.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/MAUÉS 1.288 KM (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP.	SEINFRA	41851	T	66,98
05.00.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS/MAUÉS 1.288 KM (IDA), Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP	SEINFRA	41852	T	606,94
05.00.03	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	72841	TxKM	1.213,89
06.00.00	MOVIMENTO DE TERRA				
06.00.01	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	74151/001	M3	-
06.00.02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	72885	M3xKM	22.962,50
06.00.03	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	SINAPI	5719	M3	2.212,32
06.00.04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE GC >= 95% DO P.N. (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	74005/002	M3	1.837,00
07.00.00	INFRA-ESTRUTURA				
07.00.01	ESTACA RAIZ Ø20CM S/ ARMADURA	CPU	COMP3	M	2.044,00
07.00.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	309,17



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



07.00.03	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	70,65
07.00.04	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	SINAPI	5651	M2	429,75
07.00.05	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	1.874,25
07.00.06	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	891,52
07.00.07	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	3.489,17
07.00.08	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	571,38
07.00.09	LASTRO DE BRITA 0 E 1	SINAPI	74164/004	M3	18,11
07.00.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/002	M3	220,42
07.00.11	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	SINAPI	74157/004	M3	220,42
08.00.00	SUPERESTRUTURA(PILARES,VIGAS,LAJES E ARQUIBANCADA)				
08.00.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	119,43
08.00.02	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	81,61
08.00.03	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES	SINAPI	COMP740	M2	3.134,90
08.00.04	ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	814,61
08.00.05	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	870,36
08.00.06	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	3.669,34
08.00.07	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	4.303,93
08.00.08	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	5.405,37
08.00.09	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	5.678,95
08.00.10	ACO CA 50-A - 16,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	751,69
08.00.11	ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	54,25
08.00.12	ACO CA 50-A - 25,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	77,82
08.00.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	371,68



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



08.00.14	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	74157/003	M3	371,68
09.00.00	COBERTURA				
09.00.01	ESTRUTURA METALICA PERFIS "I" 8 A 12" EM ACO LAMINADO(VIGA ISOLADA E	SINAPI	73970/001	KG	22.205,00
09.00.02	COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSO ACESSORIOS	CPU	COMP6	M2	2.561,63
09.00.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	SINAPI	72107	M	101,80
09.00.04	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	SINAPI	72105	M	45,48
09.00.05	COBERTURA COM ONDULADA TRANSLUCIDA	CPU	COMP106	M2	-
10.00.00	IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.00.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	13,40
10.00.02	COLOCACAO MANTA IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73968/001	M2	13,40
10.00.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	SINAPI	73635	M2	13,40
10.00.04	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA E	SINAPI	73929/004	M2	391,10
10.00.05	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	68053	M2	1.056,00
11.00.00	PAREDES E PAINÉIS				
11.00.01	ALVENARIA EM TIJOLO FURADO ESP.1/2 VEZ	SINAPI	73935/001	M2	1.520,17
11.00.02	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73937/003	M2	127,40
11.00.03	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA	SINAPI	73862/003	M2	41,00
11.00.04	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP=3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	79627	M2	81,95
12.00.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



12.00.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5974	M2	3.040,34
12.00.02	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO ME	SINAPI	5990	M2	457,14
12.00.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	2.583,20
12.00.04	PORCELANATO POLIDO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	CPU	COMP100	M2	424,54
12.00.05	GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74126/002	M2	4,88
12.00.06	PEITORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADO ARGAMASSA CIMETNO E AREIA	CPU	COMP82	M2	18,30
12.00.07	PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO	CPU	COMP103	M2	11,27
13.00.00	FORROS				
13.00.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5975	M2	316,86
13.00.02	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPAR	SINAPI	5976	M2	316,86
13.00.03	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, ESTRUTURA DE SUPORTE)	CPU	COMP_FORRO	M2	274,22
14.00.00	PISOS				
14.00.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73907/003	M2	2.177,57
14.00.02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	1.121,58
14.00.03	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	73829/001	M2	127,06
14.00.04	PISO EM GRANILITE ESP=8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	SINAPI	84191	M2	994,52



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



14.00.05	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 10CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M C/ ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	CPU	COMP90	M2	1.056,00
14.00.06	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZ	SINAPI	68333	M2	318,53
14.00.07	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 8CM, PREPARO MECANICO	CPU	6123	M	239,13
14.00.08	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	CPU	COMP 91	M	10,20
14.00.09	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	73892/002	M2	1.311,61
14.00.10	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73789/002	M	244,52
15.00.00	PINTURA				
15.00.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO, DUAS DEMAOS	SINAPI	74134/002	M2	2.932,66
15.00.02	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	SINAPI	74233/001	M2	3.095,04
15.00.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	3.095,04
15.00.04	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	SINAPI	74145/001	M2	2.561,63
15.00.05	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SINAPI	6067	M2	811,26
15.00.06	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	SINAPI	41595	M	620,65
15.00.07	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	72815	M2	1.056,00
16.00.00	ESQUADRIAS				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



16.00.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SINAPI	68054	M2	17,70
16.00.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SINAPI	74068/006	UN	7,00
16.00.03	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", SEM, ANEIS	SINAPI	74047/002	UN	35,00
16.00.04	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL	SINAPI	73809/001	M2	86,32
16.00.05	GRADIL EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	CPU	COMP105	M2	115,94
16.00.06	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	74072/002	M	19,20
16.00.07	GUARDA CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2`	SINAPI	74195/001	M2	264,29
16.00.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SINAPI	74071/002	M2	53,10
16.00.09	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM INCLUSIVE INST.	CPU	COMP102	M2	31,00
16.00.10	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	SINAPI	73862/003	M2	-
16.00.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	73838/1	UN	2,00
17.00.00	VIDROS				
17.00.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	72117	M2	86,32
17.00.02	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	74125/002	M2	11,70
18.00.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ IMPLANTAÇÃO ELETRICA				
18.01.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
18.01.01	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º14 BWG	CPU	COMP6	KG	21,00
18.01.02	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø19MM(Ø3/4")	SINAPI	73542	CJ	80,00
18.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AMARELO.	SINAPI	73860/008	M	477,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AZUL CLARO.	SINAPI	73860/008	M	911,00
18.01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/008	M	1.576,00
18.01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERMELHA.	SINAPI	73860/008	M	2.576,00
18.01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	SINAPI	73860/009	M	448,00
18.01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/009	M	224,00
18.01.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	SINAPI	73860/010	M	20,00
18.01.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/010	M	10,00
18.01.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR, 4" X 2"X 2"	CPU	COMP7	UN	106,00
18.01.12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR, 4" X 4"X 2"	CPU	COMP8	UN	4,00
18.01.13	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	CPU	COMP9	UN	75,00
18.01.14	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 3/4", COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE	CPU	COMP10	UN	14,00
18.01.15	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- N, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP109	UN	-
18.01.16	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- F, BIPOLAR 10. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP106	UN	1,00
18.01.17	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- F, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP107	UN	4,00
18.01.18	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F- F, BIPOLAR 25. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP108	UN	2,00
18.01.19	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS1	UN	5,00
18.01.20	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS2	UN	8,00
18.01.21	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS3	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	SINAPI	74130/005	UN	-
18.01.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/007	UN	-
18.01.24	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, COM TAMPA DE ENCAIXE, COM ACESSORIOS	CPU	COMP11	M	150,00
18.01.25	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" C/ LUVA APARENTE	CPU	COMP12	M	600,00
18.01.26	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	72934	M	600,00
18.01.27	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	72935	M	130,00
18.01.28	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	SINAPI	68069	UN	-
18.01.29	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72331	UN	13,00
18.01.30	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72332	UN	5,00
18.01.31	"LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES"	SINAPI	73953/006	UN	62,00
18.01.32	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND/MINI-FLUOR.	CPU	COMP13	UN	13,00
18.01.33	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	CPU	COMP14	UN	6,00
18.01.34	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40	CPU	COMP15	UN	20,00
18.01.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	CPU	COMP16	UN	15,00
18.01.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/007	UN	1,00
18.01.37	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/008	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.38	TOMADA 2P+T 10A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP17	UN	72,00
18.01.39	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR PRETA	SINAPI	73860/012	M	-
18.01.40	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR AZUL CLARO	SINAPI	73860/012	M	-
18.01.41	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR VERDE	SINAPI	73860/012	M	-
18.01.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	83371	UN	-
18.01.43	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74043/002	UN	39,00
18.01.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM C/LUVA (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP18	M	120,00
18.01.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM C/LUVA (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP19	M	20,00
18.01.46	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA)	CPU	COMP20	UN	16,00
18.01.47	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/004	UN	2,00
18.01.48	RELÉ INDIVIDUAL FOTOELÉTRÔNICO 5A, 220V, 1800VA-1000W-60HZ	CPU	COMP21	UN	2,00
18.01.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/003	UN	7,00
18.01.50	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/004	UN	4,00
18.01.51	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/005	UN	6,00
18.01.52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/10	UN	2,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.01.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/005	UN	1,00
18.02.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
18.02.01	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	CPU	COMP22	KG	5,00
18.02.02	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	CPU	COMP23	UN	2,00
18.02.03	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232Mm	CPU	COMP24	UN	6,00
18.02.04	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73768/005	M	10,00
18.02.05	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73688	M	100,00
18.02.06	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	CPU	COMP25	M	1.150,00
18.02.07	CAIXA METALICA RET. 4X2X2	CPU	COMP26	UN	20,00
18.02.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	83371	UN	2,00
18.02.09	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	CPU	COMP27	UN	2,00
18.02.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL PADRÃO TELEBRÁS 20 TRONCOS E100 RAMAIS C/ TAMPA	CPU	COMP28	UN	1,00
18.02.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	83367	UN	1,00
18.02.12	CERTIFICAÇÃO	CPU	COMP29	UN	40,00
18.02.13	CONECTOR RJ-45 CAT.5E	CPU	COMP30	UN	35,00
18.02.14	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	CPU	COMP31	M	250,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.02.15	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	SINAPI	68069	UN	5,00
18.02.16	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 5E, FLEXIVEL 2.0 M	CPU	COMP32	UN	16,00
18.02.17	PATCH CORD UTP 4 PARES, CATEGORIA 5E, FLEXÍVEL, 1,5 METROS, COR AMARELA	CPU	COMP32	UN	16,00
18.02.18	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 5E, COM 24 PORTAS	CPU	COMP33	UN	2,00
18.02.19	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRÃO 19"	CPU	COMP34	UN	1,00
18.02.20	SWICHT CAMADA 3 POE GERENCIÁVEL C/ 24 PORTAS	CPU	COMP35	UN	1,00
18.02.21	TOMADA LÓGICA DUPLA RJ-45, CONECTOR FÊMEA CAT. 5E T568A/B, COM ESPELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS, REFERENCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CPU	COMP36	UN	20,00
18.03.00	IMPLANTAÇÃO ELETRICA				
18.03.01	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	CPU	COMP37	KG	13,00
18.03.02	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	CPU	COMP38	CJ	10,00
18.03.03	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 4"	CPU	COMP39	CJ	14,00
18.03.04	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE.	CPU	COMP40	M	140,00
18.03.05	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 35,0MM2, COR PRETA.	CPU	COMP41	M	420,00
18.03.06	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 35,0MM2, COR AZUL CLARO.	CPU	COMP41	M	-
18.03.07	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 70,0MM2, COR VERDE.	CPU	COMP42	M	86,00
18.03.08	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR PRETA.	CPU	COMP43	M	258,00
18.03.09	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR AZUL CLARO.	CPU	COMP43	M	-



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.03.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	74104/001	UN	12,00
18.03.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	CPU	COMP44	UN	-
18.03.12	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	SINAPI	72272	UN	-
18.03.13	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	SINAPI	72271	UN	-
18.03.14	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	CPU	COMP45	UN	-
18.03.15	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	CPU	COMP46	UN	-
18.03.16	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	SINAPI	73798/001	M	126,00
18.03.17	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100MM)	CPU	COMP47	M	-
18.03.18	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	35,00
18.03.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (AZUL)	SINAPI	83422	M	136,00
18.03.20	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 70,0MM2, COR AZUL.	CPU	COMP42	M	86,00
18.03.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (PRETO - FASES)	SINAPI	83420	M	42,00
18.03.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (AZUL - NEUTRO)	SINAPI	83420	M	14,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.03.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE - TERRA)	SINAPI	83420	M	14,00
18.03.24	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72259	UN	12,00
18.03.25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72260	UN	6,00
18.03.26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72262	UN	24,00
18.03.27	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72264	UN	4,00
18.03.28	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72267	UN	7,00
18.03.29	ELETRODUTO PEAD 4" KANALEX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IFAM	1	M	79,00
18.03.30	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M C/MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	33,00
18.04.00	SPDA				
18.04.01	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	CPU	SPDA-1	M	966,00
18.04.02	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	SPDA-2	M	253,00
18.04.03	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-3	UN	678,00
18.04.04	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	CPU	SPDA-4	UN	40,00
18.04.05	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	CPU	SPDA-5	UN	79,00
18.04.06	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	SINAPI	72272	UN	144,00
18.04.07	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	CPU	SPDA-6	UN	22,00
18.04.08	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-7	UN	-
18.04.09	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	SPDA-8	M	74,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



18.04.10	LUVA DE PVC DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	SPDA-9	UN	89,00
18.04.11	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-10	UN	29,00
18.04.12	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	SPDA-11	UN	89,00
18.04.13	SUPORTE FIXADOR COLÁVEL COM MALHA INOX, DOTADO DE PARAFUSO E PORCA INOX Ø1/4" (1)	CPU	SPDA-12	UN	684,00
18.04.14	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	68069	UN	22,00
18.04.15	ADESIVO EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CIMENTÍCIAS (2)	CPU	SPDA-13	UN	17,00
18.04.16	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	37,00
18.04.17	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	37,00
19.00.00	INSTALÇAOES HIDRO SANITÁRIAS				
19.01.00	REDE DE AGUA FRIA				
19.01.01	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	CPU	COMP56	UN	18,00
19.01.02	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 X 1"	CPU	COMP57	UN	2,00
19.01.03	ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 X 1.1/2"	CPU	COMP58	UN	8,00
19.01.04	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA/ROSCA 75 MMX2 1/2"	CPU	COMP59	UN	8,00
19.01.05	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72699	UN	17,00
19.01.06	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP60	UN	6,00
19.01.07	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	CPU	COMP61	UN	4,00
19.01.08	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 60 MM	CPU	COMP62	UN	1,00
19.01.09	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 110X 85MM	CPU	COMP63	UN	1,00
19.01.10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 40 X 25 MM	SINAPI	72701	UN	7,00
19.01.11	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	SINAPI	72703	UN	3,00
19.01.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	SINAPI	72704	UN	5,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



19.01.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	SINAPI	72708	UN	1,00
19.01.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72709	UN	4,00
19.01.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 85X 60MM	SINAPI	72710	UN	2,00
19.01.16	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 110X 60MM	SINAPI	72697	UN	1,00
19.01.17	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	CPU	COMP64	UN	1,00
19.01.18	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	72573	UN	22,00
19.01.19	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	72575	UN	7,00
19.01.20	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	72579	UN	16,00
19.01.21	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	72583	UN	3,00
19.01.22	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	72585	UN	5,00
19.01.23	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 110 MM	SINAPI	72563	UN	1,00
19.01.24	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 1/2"	SINAPI	73642	UN	34,00
19.01.25	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	SINAPI	73639	UN	23,00
19.01.26	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	75030/001	M	60,25
19.01.27	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	75030/002	M	33,01
19.01.28	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 40 MM	SINAPI	75030/003	M	5,98
19.01.29	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	75030/004	M	62,19
19.01.30	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 60 MM	SINAPI	75030/005	M	2,14
19.01.31	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	75030/006	M	5,80
19.01.32	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	75030/007	M	22,06
19.01.33	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 110 MM	CPU	COMP65	M	89,06
19.01.34	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	72439	UN	6,00
19.01.35	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	72440	UN	4,00
19.01.36	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 MM	SINAPI	72441	UN	1,00
19.01.37	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	72442	UN	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



					2,00
19.01.38	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 60 MM	SINAPI	72443	UN	2,00
19.01.39	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	72444	UN	1,00
19.01.40	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	72445	UN	2,00
19.01.41	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 110 MM	SINAPI	72437	UN	1,00
19.01.42	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 X 25 MM	SINAPI	72451	UN	22,00
19.01.43	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 X 32 MM	SINAPI	72452	UN	6,00
19.01.44	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	SINAPI	74454	UN	17,00
19.01.45	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	SINAPI	72455	UN	2,00
19.01.46	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72457	UN	4,00
19.01.47	BUCHA REDUCAO DE PVC SOLDAVEL CURTA AGUA FRIA 85X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP96	UN	2,00
19.01.48	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DE 110 X 85MM	CPU	COMP97	UN	1,00
19.01.49	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	CPU	COMP98	UN	17,00
19.01.50	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	CPU	COMP99	UN	18,00
19.02.00	ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL				
19.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	74104/001	UN	8,00
19.02.02	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	40777	UN	8,00
19.02.03	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	72291	UN	8,00
19.02.04	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72685	UN	18,00
19.02.05	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	72547	UN	52,00
19.02.06	CURVA 90° CURTA 50 MM	SINAPI	72544	UN	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



					5,00
19.02.07	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72545	UN	3,00
19.02.08	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72551	UN	2,00
19.02.09	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM	SINAPI	72559	UN	44,00
19.02.10	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72561	UN	14,00
19.02.11	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72564	UN	21,00
19.02.12	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72557	UN	2,00
19.02.13	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72560	UN	11,00
19.02.14	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72556	UN	17,00
19.02.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72562	UN	16,00
19.02.16	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE "A" Ø 40 MM - 1.1/2"	CPU	COMP66	UN	34,00
19.02.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 75 MM	SINAPI	72605	UN	2,00
19.02.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM	SINAPI	72603	UN	14,00
19.02.19	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72773	UN	4,00
19.02.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM	SINAPI	72774	UN	5,00
19.02.21	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 75 MM	SINAPI	72775	UN	2,00
19.02.22	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72630	UN	18,00
19.02.23	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72631	UN	40,00
19.02.24	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72628	UN	40,00
19.02.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50 MM	CPU	COMP67	UN	7,00
19.02.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 MM	CPU	COMP68	UN	2,00
19.02.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X75 MM	CPU	COMP69	UN	3,00
19.02.28	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM	SINAPI	72463	UN	5,00
19.02.29	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X75 MM	SINAPI	72466	UN	14,00
19.02.30	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X50 MM	SINAPI	72465	UN	3,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



19.02.31	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM	SINAPI	74165/001	M	70,11
19.02.32	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM	SINAPI	74165/002	M	27,94
19.02.33	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 75 MM	SINAPI	74165/003	M	41,12
19.02.34	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	49,15
19.03.00	LOUÇAS E METAIS				
19.03.01	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SINAPI	74193/001	UN	15,00
19.03.02	VASO SANITARIO ELEVADO NBR 9050	CPU	COMP83	UN	2,00
19.03.03	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74230/001	UN	17,00
19.03.04	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PLASTICO	CPU	COMP47	UN	34,00
19.03.05	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	CPU	COMP50	UN	17,00
19.03.06	LAVATÓRIO DE CANTO NBR 9050	CPU	COMP84	UN	2,00
19.03.07	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR RETANGULAR	CPU	COMP51	UN	19,00
19.03.08	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO P/ LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2`	CPU	COMP48	UN	21,00
19.03.09	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74128/002	UN	21,00
19.03.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73949/007	UN	19,00
19.03.11	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA NBR 9050 PARA LAVATÓRIO	CPU	COMP85	UN	2,00
19.03.12	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" FORNECIMENTO E INSTALA	SINAPI	74014/002	UN	21,00
19.03.13	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	CPU	COMP52	UN	18,00
19.03.14	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SINAPI	73947/012	UN	10,00
19.03.15	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	SINAPI	6007	UN	18,00
19.03.16	BARRA DE APOIO PARA VASO SANITARIO NBR 9050	CPU	COMPCM_79	UN	6,00
19.03.17	BEBEDOUROS ELÉTRICOS BELLIERE OU EQUIVALENTE	CPU	COMP54	UN	7,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



19.03.18	BEBEDOUROS ELÉTRICOS PARA PNE IBBL BDF-300 OU EQUIVALENTE	CPU	COMP54B	UN	7,00
19.03.19	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	SINAPI	74234/001	UN	5,00
19.03.20	VALVULA MICTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4"	CPU	COMP55	UN	5,00
19.03.21	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73975/001	UN	18,00
19.03.22	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÂMETRO 1.1/2"	SINAPI	74174/001	UN	4,00
19.03.23	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÂMETRO 1"	SINAPI	74175/001	UN	2,00
19.03.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	SINAPI	74180/001	UN	4,00
19.03.25	DUCHA FRIA PAREDE COM BRAÇO 90mm VOLGA-CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP_DUCHA	UN	18,00
20.00.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
20.00.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA C/ COSTURA Ø 2.1/2"	SINAPI	73976/008	M	203,28
20.00.02	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	SINAPI	72715	UN	5,00
20.00.03	CURVA 90° DE AÇO SOLDÁVEL 2 1/2" (65MM)	SINAPI	72302	M	10,00
20.00.04	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72615	UN	17,00
20.00.05	BOMBA INCENDIO 10 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP104	UN	1,00
20.00.06	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP73	UN	3,00
20.00.07	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	SINAPI	72677	UN	3,00
20.00.08	LUMINARIA EMERGENCIA 4000 LUMEN	CPU	COMP74	UN	6,00
20.00.09	LUMINARIA EMERGENCIA 600 LUMEN	CPU	COMP75	UN	21,00
20.00.10	ACIONADOR manual de alarme de incêndio	CPU	COMP76	UN	3,00
20.00.11	CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos	CPU	COMP77	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



20.00.12	SIRENE eletromecânica, alcance 2000 m.	CPU	COMP78	UN	3,00
20.00.13	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	SINAPI	73775/002	UN	5,00
20.00.14	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	73775/001	UN	4,00
20.00.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	CPU	COMP79	UN	9,00
20.00.16	FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EXTINTORES	CPU	COMP80	M	72,00
20.00.17	PLACAS DE 20X15 CM	CPU	COMP81	UN	38,00
20.00.18	BOMBA JOCKEY 2CV - FORNC. E INSTAL.	CPU	COMP01	UN	1,00
20.00.19	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	72300	UN	3,00
20.00.20	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72658	UN	2,00
20.00.21	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72714	UN	1,00
20.00.22	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72675	UN	3,00
20.00.23	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72476	UN	3,00
20.00.24	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72478	UN	2,00
20.00.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	73795/002	UN	1,00
20.00.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 63MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP07	UN	1,00
20.00.27	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 (25MM), EXCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP06	M	3,00
20.00.28	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM REDUÇÃO TIPO STORZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP05	UN	1,00
20.00.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	SINAPI	74180/001	UN	2,00
20.00.30	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74184/001	UN	3,00
20.00.31	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV COM ACIONAMENTO POR BOIA	SINAPI	83486	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



20.00.32	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	85120	UN	1,00
20.00.33	TAMPA DE FERRO PARA INCENDIO 40 X 60 CM - FORN. E INSTAL.	CPU	COMP09	UN	1,00
20.00.34	PRESSOSTATO 40/60 PSI	CPU	COMP02	UN	2,00
20.00.35	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS	CPU	COMP03	UN	1,00
20.00.36	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM	SINAPI	74104/001	UN	1,00
20.00.37	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNC. E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 07	UN	6,00
21.00.00	AR CONDICIONADO				
21.00.01	AR CONDICIONADO SPLIT 24000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 86	UN	1,00
21.00.02	AR CONDICIONADO SPLIT 30000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 87	UN	4,00
21.00.03	AR CONDICIONADO SPLIT 36000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 88	UN	2,00
22.00.00	EQUIPAMENTOS				
22.00.01	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE PORTÁTIL TAMANHO OFICIAL, LIFETIME OU EQUIVALENTE, COM TABELA, BRAÇOS DE EXTENÇÃO, ARO, REDE, MEC. DE AJUSTE E POSTE	CPU	COMP92	CJ	-
22.00.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE E ARO, TAMANHO OFICIAL.	SINAPI	73604	CJ	1,00
22.00.03	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM) TAMANHO OFICIAL COM REDE, POSTE, CABO DE AÇO, PORTA ANTENAS OFICIAL, QUADRO ESTRUTURAL DE CORDA, GUIA P/ PASSAGEM DO CABO DE AÇO, ESTICADORES E GANCHO.	CPU	COMP93	CJ	1,00
22.00.04	ASSENTO PLASTICO P/ ARQUIBANCADA S/ ENCOSTO	CPU	COMP94	UN	606,00
22.00.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA PARA ESGOTO POR LODOS ATIVADOS PARA 150 PESSOAS, VERTICAL ASCENDENTE, ANARÓBIA/AERÓBIA, INCLUSO BASE DE CONCRETO	CPU	COMPETE	UN	1,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



22.00.06	ELEVADOR PNE, PARA 1 CADEIRANTE, MONTELE PL 240, OU EQUIVALENTE, POSSUINDO PERCURSO MÍNIMO DE 4,0M, LARGURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DE 150CM C 150CM, VELOCIDADE DE 6M/MIN, CARGA 275	CPU	COMP101	UN	1,00
23.00.00	ÁREAS EXTERNAS				
23.01.00	IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL				
23.01.01	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	74104/001	UN	4,00
23.01.02	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72556	UN	4,00
23.01.03	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72628	UN	4,00
23.01.04	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE"A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	81,26
23.01.05	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP70	M	52,00
23.01.06	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO	CPU	COMP71	M2	63,34
23.01.07	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM	CPU	COMP72	M	126,68
23.01.08	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	72286	UN	2,00
24.00.00	RAMPA E ESCADA				
24.01.00	MOVIMENTO DE TERRA				
24.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	73948/016	M2	300,00
24.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	21,18
24.01.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	72896	M3	27,53
24.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (10 KM)	SINAPI	72885	M3XKM	2.026,80
06.00.05	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	137,65
24.02.00	INFRA-ESTRUTURA				
24.02.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	83532	M3	2,35
24.02.02	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	442,41
24.02.03	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	1.103,63



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



24.02.04	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	18,83
24.02.05	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	SINAPI	74157/004	M3	18,83
24.03.00	SUPERESTRUTURA(MUROS)				
24.03.01	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES	CPU	COMP740	M2	216,02
24.03.02	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	1.492,10
24.03.03	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	132,00
24.03.04	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	21,29
24.03.05	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	SINAPI	74157/003	M3	21,29
24.04.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES				
24.04.01	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	57,32
24.05.00	PISOS				
24.05.01	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73789/002	M	84,77
24.05.02	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	73892/002	M2	194,53
24.05.03	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, ACO CA-60, 3,4MM, MALHA 15X15CM	CPU	COMP113	KG	56,80
24.06.00	PINTURA				
24.06.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SINAPI	74233/001	M2	57,32
24.06.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	57,32
24.06.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	74145/001	M2	70,41
24.07.00	ESQUADRIAS				
24.07.01	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", COM CORRIMÃO	CPU	COMP110	M2	63,87



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



24.07.02	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", ANCORADO NO PISO	CPU	COMP111	M	3,65
24.07.03	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", ANCORADO NA PAREDE	CPU	COMP112	M	12,25
25.00.00	INSTALAÇÕES AUXILIARES DE INCENDIO				
25.01.00	ESTRUTURA CASA DE BOMBAS				
25.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO FURADO ESP.1/2 VEZ	SINAPI	73935/001	M2	-
25.01.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	73935/002	M2	-
25.01.03	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5974	M2	-
25.01.04	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	-
25.01.05	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73937/003	M2	-
25.01.06	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 15 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	CPU	1	M2	-
25.01.07	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SINAPI	73801/001	M2	-
25.01.08	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	72110	M2	-
25.01.09	COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSO ACESSÓRIOS	CPU	COMP6	M2	-
25.01.10	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA	SINAPI	73929/004	M2	-



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



25.01.11	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO, DUAS DEMAOS	SINAPI	74134/002	M2	-
25.01.12	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SINAPI	74233/001	M2	-
25.01.13	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	-
25.01.14	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	SINAPI	74145/001	M2	-
25.01.15	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SINAPI	74071/002	M2	-
25.01.16	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	73665	M	-
25.01.17	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	-
25.01.18	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/MATERIAL ARGIL0-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	-
25.01.19	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	-
25.01.20	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	74157/003	M3	-
25.01.21	LASTRO DE BRITA 0 E 1	SINAPI	74164/004	M3	-
25.01.22	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	SINAPI	5651	M2	-
25.01.23	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	-
25.01.24	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	-
25.01.25	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72331	UN	-
25.01.26	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND/MINI-FLUOR.	CPU	COMP13	UN	-
25.01.27	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PRONTA REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	CPU	COMP31	M2	-
25.01.28	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73907/003	M2	-
25.01.29	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL EAREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	-



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



25.02.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA				
25.02.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72308	M	305,00
25.02.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73861/014	UN	29,00
25.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73861/019	UN	8,00
25.02.04	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	73860/008	M	702,00
25.02.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/001	UN	3,00
25.02.06	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	83540	UN	29,00

Manaus, 23 de março de 2020

ELIAS DA SILVA
SOUZA:346786972
68

Assinado de forma digital por
ELIAS DA SILVA
SOUZA:34678697268
Dados: 2020.03.24 12:12:50
-04'00'

Assinatura/Identificação do Contratante
Elias da Silva Souza
Diretor Geral IFAM/CMAUES
Port. n.º 1.127 – GR/IFAM, de 27/05/2019
CPF: 346.786.972-68



Luiz Gabriel
Martins Correia

Luiz Gabriel Martins
Correia
Eu estou aprovando este
documento
Manaus, Amazonas
2020-03-23 14:07:22

Luiz Gabriel Martins Correia
Engenheiro Civil - TAE
RNP 041403235-7
CPF: 013.745.852-54

Assinado digitalmente por Gabriel S_ Alencar
DN: C=BR, OU=DINFRA/PRODIN, O=IFAM,
CN=Gabriel S_ Alencar,
E=gabriel.alencar@ifam.edu.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui
Data: 2020-03-23 12:50:40

Gabriel Silveira Alencar
Engenheiro Civil - TAE
RNP 041289018-6
CPF: 005.486.252.-39

Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2020-03-23 18:02:21

Péricles Teixeira Veiga
RNP 040269589-5
Coordenador de Fiscalização – Engenheiro Civil – TAE
CPF: 744.741.542-15

Visto:

Legislação

Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências.

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, de Arquitetura e Agronomia (...) e dá outras providências.

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica e o Acervo Técnico Profissional e dá outras providências.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 20/2008

Nome: **CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA**

No. CREA: **4569-D/AM-RR**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **RUA 13 N.81**

QUADRA E

SAO JOSE I - MANAUS/AM

Atribuições:

ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 1658/2006 de 16/02/2006

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUAL.DE ENSINO**

Empresa Contratada: **NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA**

Local Obra/Serviço: **AV PERIMETRAL II N.S/N**

CONJ. CIDADÃO

- MANAUS/AM

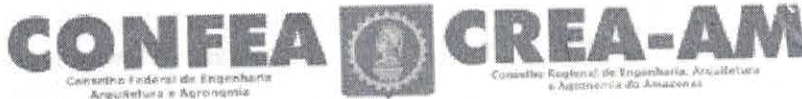
Valor Obra/Serviço: **R\$ 2.589.173,58**

XX
TERMO DE CONTRATO N.03/2006.OBJETO:OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO 24 SALAS
C/ QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO CONJUNTO CIDADÃO IV
BAIRRO NOVA CIDADE-MANAUS-AM, PRAZO DA OBRA 150 (CENTO E
CINQUENTA DIAS).NAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.XXXXXX
XX

Histórico: EXCLUI-SE OS ITENS Nº 15.68, 16.30, 18.03, 18.04, 21.10, 21.11, 21,17 DO ATESTADO EM ANEXO.

Manaus, 09 de Janeiro de 2008

ENGENHEIRO CIVIL AFONSO LUIZ COSTA LINS JÚNIOR
PRESIDENTE



**SEINF**

Secretaria de Estado de Infra-estrutura

GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **NV INDÚSTRIA, COMÉRCIO CONSTRUÇÃO LTDA.**, sediada em Manaus, à Av. Tefé, 1655, 4º andar, n.º 04 – Bairro Cachoeirinha, inscrita no CNPJ n.º 84.459.783/0001-66, executou para a Secretaria de Estado da Educação e Qualidade do Ensino – SEDUC, através da Secretaria de Estado de Infra-Estrutura – SEINF, de acordo com os projetos, especificações e normas técnicas, das Obras e Serviços de **Construção de Escola Padrão, 24 Salas e Ginásio Coberto**, conforme Contrato n.º 03/2006 - SEDUC, conforme o que segue abaixo.

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO 24 SALAS

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Administração da obra	und	1,00
01.02	Projetos complementares	und	1,00
02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01	Placa da obra	m2	20,00
02.02	Barracão de obra c/ um pavimento	m2	40,00
02.03	Cobertura p/ armação e carpintaria	m2	24,00
02.04	Ligação provisória de água e instalação provisória de sanitário, p/ uso dos operários	und	1,00
02.05	Entrada de energia provisória bifásica de 40A em poste de acariquara 6,00m	und	1,00
02.06	Cercas de mourão de madeira c/ arame farpado h=2m, 11 fios	m	420,00
02.07	Construção e demolição de andaime p/ m2 de revestimento interno de ferro - reaproveitamento 6 vezes	m2	1.670,00
02.08	Andaime metálico de encaixe	m2	190,00
03	TRABALHO EM TERRA		
03.01	Raspagem e limpeza do terreno	m2	4.900,00
03.02	Remoção de material imprestável c/ DMT até 5,0 KM	m3	1.200,00
03.03	Regularização e compactação do terreno	m2	4.800,00
03.04	Locação da obra	m2	4.900,00
03.05	Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	m3	289,01
03.06	Apiloamento de fundo de valas e pisos à mão	m2	172,40
03.07	Reaterro apiloado de valas	m3	123,38
03.08	Aterro c/ fornecimento de material	m3	393,12
04	FUNDAÇÃO SIMPLES		
04.01	Concreto macro	m3	8,62
04.02	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m3	102,69
04.03	Forma de tábua p/ concreto aproveitado 2 vezes	m2	1.140,30
04.04	Ferragem CA-50 D= 10mm a 25mm	kg	8.566,20
04.05	Concreto estrutural Fck=20 Mpa em fundação (preparo, lançamento e aplicação)	m3	142,77
04.06	Desforma	m2	102,69
05	SUPERESTRUTURA		





05.05	Concreto estrutural Fck=20 Mpa em estrutura (preparo, escoramento e aplicação)	m3	109,98
05.06	Laje pre-fabricada trelicada q=250kg/m2 vao 6 e 7m colocada	m2	1.979,64
05.07	Impermeabilização de laje c/ sija nº 1	m2	125,53
05.08	Pintura em laje c/ igol	m2	125,53
05.09	Argila expandida	m3	6,95
06 PAREDES E PAINÉIS			
06.01	Alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	m2	2.104,13
06.02	Elemento vazado de cimento / areia 20x20x10	m2	39,00
06.03	Divisoria de granito	m2	47,25
07 COBERTURA			
07.01	Estrutura metálica para cobertura	m2	2.962,44
07.02	Cobertura em telha cerâmica	m2	2.962,44
07.03	Cumeeira p/ telha cerâmica	m	280,20
07.04	Condutor de tubo pvc e conexões	m	36,00
07.05	Rufo em chapa galvanizada # 24	m	72,10
08 ESQUADRIAS			
08.01	Porta chapeada c/ visor, padrão SEDUC	m2	55,02
08.02	Prta de ferro veneziana	m2	6,31
08.03	Porta de alumínio veneziana	m2	27,48
08.04	Janela de ferro tipo basculante c/ estrutura p/ ar condicionado padrão SEDUC	m2	307,55
08.05	Janela de ferro tipo basculante padrão SEDUC	m2	115,08
08.06	Janela de ferro moldura p/ vidro c/ postigo tipo passa-prato padrão SEDUC	m2	6,30
08.07	Veneziana metálica	m2	61,30
08.08	Chumbagem e acabamento de portas de ferro tipo caixilha com uma ou duas folhas	m2	61,53
08.09	Chumbagem e acabamento de caixilho de ferro, basculante ou fixo	m2	422,63
08.10	Chumbagem veneziana metálica	m2	61,30
09 VIDRO			
09.01	Vidro liso transparente 5mm	m2	422,63
09.02	Vidro liso transparente 6mm	m2	31,68
10 REVESTIMENTO			
10.01	Chapisco traço 1:3	m2	4.591,44
10.02	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	m2	358,98
10.03	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	m2	4.232,46
10.04	Azulejo branco 20x20cm tipo A (extra)	m2	358,98
10.05	Rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	m2	358,98
10.06	Limpeza de revestimentos	m2	358,98
11 PAVIMENTAÇÃO			
11.01	Lastro impermeabilizado de concreto estrutural fck 15 mpa	m3	228,57
11.02	Argamassa de regularização - 3cm	m2	1.935,65
11.03	Lajota cerâmica antiderrapante - 20x30cm	m2	132,20
11.04	Piso kerodur 10mm		





12 PEITORIL, SOLEIRAS E RODAPÉS		
12.01	Peitoril em granito 1=0,20m	m 495,28
12.02	Soleira de granito	m 15,10
12.03	Rodapé de korodur	m 1.229,10
13 PINTURA		
13.01	Aparelhamento em paredes c/ selador acrílico	m2 4.232,46
13.02	Massa corrida acrílica	m2 4.232,46
13.03	Pintura acrílica - 2 demãos	m2 4.232,46
13.04	Aparelhamento em esquadrias de ferro com zarcão comum	m2 993,48
13.05	Pintura esmalte em esquadrias de ferro- 2 demão	m2 993,48
13.06	Aparelhamento em estrutura e veneziana e rufos metalicos c/ zarcão comum	m2 6.203,94
13.07	Pintura esmalte em estrutura e veneziana e rufos metalicos 2 demãos	m2 6.203,94
13.08	Pintura TELHACRYL p/ telha de barro	m2 7.133,81
13.09	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	m2 1.935,65
13.10	Pintura novocar em calçadas	m2 176,40
14 APARELHOS E METAIS		
14.01	Saboneteira branca em louça	und 5,00
14.02	Cabide duplo branco em louça	und 6,00
14.03	Porta papel branco - 15x15 em louça	und 8,00
14.04	Lavatório de louça branco s/ coluna c/ acessórios	und 4,00
14.05	Chuveiro com articulação cromado inclusive registro	und 3,00
14.06	Vaso sanitário branco c/ caixa de descarga acoplada/comp.	und 18,00
14.07	Mictório calha inox	m 2,70
14.08	Suporte c/ deposito p/ sabão liquido	und 24,00
14.09	Bancada em granito p/ lavatório de apor c/ 10 cubas (6,80x060)m	und 2,00
14.10	Bancada em granito p/ pia de cozinha c/ 02 cubas grandes em aco inox (3,80x0,60)m	und 1,00
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.01	Assentamento de eletroduto PVC 1/2"	m 310,00
15.02	Assentamento de eletroduto PVC 3/4"	m 458,00
15.03	Assentamento de eletroduto PVC 1"	m 160,00
15.04	Assentamento de eletroduto PVC 1 1/4"	m 25,00
15.05	Assentamento de eletroduto PVC 1 1/2"	m 134,00
15.06	Assentamento de eletroduto PVC 2"	m 29,00
15.07	Assentamento de eletroduto PVC 3"	m 25,00
15.08	Colocação de eletroduto PVC 4"	m 34,00
15.09	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1/2"	und 31,00
15.10	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 3/4"	und 112,00
15.11	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1"	und 13,00
15.12	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1 1/4"	und 3,00
15.13	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 1 1/2"	und 6,00
15.14	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 2"	und 3,00
15.15	Colocação de curvas pvc p/ eletrodutos 3"	und 3,00
15.16	Assentamento de curvas pvc p/ eletroduto 4"	und 6,00
15.17	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1/2"	und 126,00
15.18	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 3/4"	und 252,00
15.19	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1"	und 45,00
15.20	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1 1/4"	und 8,00
15.21	Colocação de luvas PVC p/ eletrodutos 1 1/2"	und 8,00

CREA-AM
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 20/008
09 JAN 2003
Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data.



15.25	Colocação de conjunto bucha arruela galvanizada 1/2"	und	260,00
15.26	Colocação de conjunto bucha arruela galvanizada 3/4"	cj	285,00
15.27	Bucha / arruela 1"	und	45,00
15.28	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 1 1/4"	und	17,00
15.29	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 1 1/2"	cj	17,00
15.30	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 2"	cj	11,00
15.31	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 3"	cj	11,00
15.32	Colocação de conjunto buchas e arruela galvanizada 4"	cj	11,00
15.33	Eletrocalha 6.0m	und	12,00
15.34	Caixa octogonal - fundo movel	und	276,00
15.35	Colocação de caixa 4x2"	und	308,00
15.36	Caixa passa. (15x15) cm	und	84,00
15.37	Instalação de luminária fluorescente, completa, com 2 lâmp. De 40w	und	294,00
15.38	Instalação de luminária fluorescente, completa, com 2 lâmp. De 20w	und	7,00
15.39	Bocal de louca E- 27	und	56,00
15.40	Luminaria p/ lampada incandescente do patio	und	25,00
15.41	Fornecimento e instalação de poste metalico c/ 02 globos p/ suporte das luminarias V. S. 250x200V c/ fiação interna e acessórios - h=3,20	und	6,00
15.42	Instalação de quadro de distribuição c/ barramento 24 circ.	und	6,00
15.43	Instalação de quadro de distribuição c/ barramento 32 circ.	und	2,00
15.44	Instalação de quadro de distribuição de 12 circuitos c/ barram.	und	3,00
15.45	Conjunto airstop c/ disjuntor bipolar de 40A	und	38,00
15.46	Instalação de interruptores c/ caixa 4x2", de uma tecla	und	13,00
15.47	Instalação de interruptores c/ caixa 4x2", de duas teclas	und	6,00
15.48	Instalação de interruptor de 3 teclas c/ caixa 4x2"	und	17,00
15.49	Instalação de tomadas simples, de embutir, c/ caixa 4x2"	und	137,00
15.50	Instalação de tomadas bifasica, c/ espelho 4x2"	und	6,00
15.51	Instalação de disjuntores monopolares	und	17,00
15.52	Instalação de disjuntores bipolares de 15A a 30A	und	17,00
15.53	Instalação de disjuntores tripolares de 15A a 30A	und	4,00
15.54	Instalação de disjuntores tripolar de 100A	und	2,00
15.55	Haster de aterramento 5/8" - c=2,40m	und	11,00
15.56	Haster de aterramento 3/4" - c=3,00m	und	7,00
15.57	Cabo nu # 16mm2	m	140,00
15.58	Perfilado metálico	und	13,00
15.59	Instalação de cabo logico	m	502,00
15.60	Instalação de cabo # 2,5mm2	m	3.220,00
15.61	Instalação de cabo # 4mm2	m	1.680,00
15.62	Instalação de cabo # 6mm2	m	350,00
15.63	Instalação de cabo # 10mm2	m	630,00
15.64	Instalação de cabo # 16mm2	m	245,00
15.65	Instalação de cabo # 25mm2	m	420,00
15.66	Fita isolante de alta fusão 20cm	und	14,00
15.67	Fita isolante comum	und	42,00
15.68	Subestação de 150KVA - palanque	und	2,00



16 INSTALAÇÕES HIDRAULICA

16.01	Assentamento de tubo PVC liso de 50mm	und	10,00
16.02	Assentamento de tubo PVC liso de 32mm	und	5,00
16.03	Assentamento de tubo PVC liso de 25mm	und	26,00
16.04	Assentamento de tubo PVC liso de 20mm	und	10,00
16.05	Colocação de joelho PVC liso 32mm	und	6,00
16.06	Colocação de joelho PVC liso 25mm	und	12,00
16.07	Colocação de joelho PVC liso , redução de (32x25)mm	und	3,00
16.08	Colocação de joelho PVC liso , redução de (25x20)mm	und	10,00

**SEINF**

Secretaria de Estado de Infra-estrutura



16.10	Colocação de joelho de PVC liso -rosca de 20mm	und.	24,00
16.11	Colocação de TEE de PVC liso de 25mm	und	14,00
16.12	Colocação de TEE de PVC liso-rosca, redução de (32x 25)mm	und	12,00
16.13	Colocação de TEE de PVC liso-rosca, redução de (25x20)mm	und	17,00
16.14	Colocação de TEE de PVC liso, redução de (50x32)mm	und	4,00
16.15	Colocação de união de PVC liso, de 32mm	und	7,00
16.16	Colocação de união de PVC liso, de 50mm	und	7,00
16.17	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 20mm x1/2"	und	4,00
16.18	Registro de pressão c/ canopla 1/2"	und	4,00
16.19	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 25mm x3/4"	und	6,00
16.20	Registro de gaveta bruto 3/4"	und	6,00
16.21	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 32mm x1"	und	5,00
16.22	Registro de gaveta bruto 1"	und	5,00
16.23	Colocação de adaptador de pvc liso rosca de 50mm x1 1/2"	und	2,00
16.24	Registro de gaveta bruto 1 1/2"	und	2,00
16.25	Torneira metálica cromado p/ jardim de 3/4"	und	10,00
16.26	Fita veda rosca	und	3,00
16.27	Solda plástica	und	4,00
16.28	Reservatório metálico de 5.000l pintado interno e externo c/ escada de acesso e base de concreto armado	und	2,00
16.29	Sistema de recalque p/ reservatório metálico elevado	und	2,00
16.30	Poço de captação de água subterrâneas - 100m c/ D=4 1/2"	und	2,00

17 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

17.01	Caixa sinfonada (100x100x50)mm	und	7,00
17.02	Ralo sifonado cônico branco (100x40)mm	und	2,00
17.03	Grelha quadrada branca 100mm	und	4,00
17.04	Grelha redonda branca 100mm	und	5,00
17.05	Grelha redonda branca 150mm	und	2,00
17.06	Grelha redonda cromada 100mm	und	3,00
17.07	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 100mm	und	7,00
17.08	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 40mm	und	12,00
17.09	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 50mm	und	5,00
17.10	Colocação de joelhos 45° p/ esq. PVC 75mm	und	3,00
17.11	Colocação de joelhos esq. PVC 40mm	und	38,00
17.12	Colocação de joelhos p/ esq. PVC 50mm	und	10,00
17.13	Colocação de joelhos p/ esq. PVC 75mm	und	12,00
17.14	Colocação de joelhos p/ esq. PVC 100mm	und	14,00
17.15	Colocação de junção Y p/ esq. PVC, 40mm	und	12,00
17.16	Colocação de junção p/ esq. PVC, 50mm	und	4,00
17.17	Colocação de junções p/ esq. PVC, 75mm	und	4,00
17.18	Colocação de junções p/ esq. PVC, 100mm	und	6,00
17.19	Colocação de fundação Y p/ esq. PVC, (100x50)mm	und	9,00
17.20	Colocação de junção Y p/ esq. PVC, (100x75)mm	und	9,00
17.21	Colocação de tês p/ esq. PVC, 75mm	und	7,00
17.22	Colocação de tês p/ esq. PVC, 100mm	und	9,00
17.23	Terminal de ventilação p/ esq. PVC, 75mm	und	12,00
17.24	Vedação p/ saída de vaso sanitário	und	14,00
17.25	Anel de borracha, 100mm	und	14,00
17.26	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 40mm	m	22,00
17.27	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 50mm	m	7,00
17.28	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 75mm	m	44,00
17.29	Assentamento de tubos p/ esq. PVC 100mm	m	43,00
17.30	Assentamento tubo PVC 150mm	m	29,00
17.31	Fossa séptica em concreto armado 1.70 x 3,40m h=2.30m	und	2,00
17.32	Sumidouro D=2,00m h=4,00m	und	4,00



**SEINF**

Secretaria de Estado de Infra-estrutura



17.35	Caixa de sabão (60x60x60)cm, em alvenaria c/ tampa	und	1,00
17.36	Caixa de gordura (80x80x60)cm, em alvenaria c/ tampa	und	1,00
17.37	Caixa de distribuição (80x80x100)cm, em alvenaria c/ tampa	und	2,00

18 INSTALAÇÕES TELEFONICA / LOGICA

18.01	Colocação de pontos telefonicos	und	5,00
18.02	Cabo telefonico 04 pares	m	385,00
18.03	Colocação de pontos logicos	und	12,00
18.04	Instalação de cabo logico	m	359,00

**19 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**

19.01	Assentamento de tubos p/ esg. PVC 100mm	m	34,00
19.02	Assentamento de tubos p/ esg. PVC 150mm	m	12,00
19.03	Caixa de areia (50x50x60)cm, em alvenaria s/ tampa	und	14,00
19.04	Valeta triangular em concreto	m	329,00

20 SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMB. A INCENDIO

20.01	Extintor - CO2 - 6KG	und	2,00
20.02	Extintor - pó químico 12KG	und	1,00
20.03	Extintor - água 101	und	5,00

21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

21.01	Muro padrão em alvenaria de tijolos e concreto, h=2,00m	m	305,00
21.02	Muro padrão em alvenaria de tijolos e concreto (h=1,00m) e gradil metálico (h=1,00m)c/ 02 portões (3,00x2,00)m e (2,00x2,00)m	m	115,00
21.03	Bancada em granito (2,05x0,40)m - secretária	und	1,00
21.04	Bancada em granito (2,55x0,40)m - cozinha	und	1,00
21.05	Prateleira de concreto	m2	19,68
21.06	Tanque de alvenaria p/ lavagem de painéis	und	1,00
21.07	Armarios de madeira revestido c/ formica (sala dos prof., tv escola e secretária)	m2	52,20
21.08	Armario de madeira revestido c/ formica c/ prateleiras p/ pia ou bancada	m2	3,60
21.09	Caixa p/ ar condicionado 18.000BTU'S, c/ grade	und	2,00
21.10	Gramagem em placa	m2	5.000,00
21.11	Muda de arvores	und	6,00
21.12	Quadro branca de fórmica (lousa) 3,00x1,25mn p/ pincel	und	25,00
21.13	Placas indicativas de acrílico (prog. Visual)	und	38,00
21.14	Placa com nome da escola	und	1,00
21.15	Guia de concreto	m	236,21
21.16	Pavimentação em blokret 10cm	m2	1.506,00
21.17	Poço de captação de água subterraneas - 100m com D= 4"	und	1,00
21.18	Placa de bronze colocada	und	1,00
21.19	Limpeza da obra	und	1,00
21.20	Remoção dos entulhos	und	1,00



CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO

01 ADMINISTRAÇÃO		
01.01 Administração da obra	und	1,00
02 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01 Placa da obra	m2	20,00
02.02 Barracão de obra c/ um pavimento	m2	30,00
02.03 Ligação provisória de água e instalação provisória de sanitário, p/ uso dos operários	und	1,00
02.04 Entrada de energia provisória bifásica de 40A em poste de acariquara 6,00m	und	1,00
02.05 Andaime metálico de encaixe	m2	459,00
03 TRABALHO EM TERRA		
03.01 Raspagem e limpeza do terreno	m2	1.063,98
03.02 Locação da obra	m2	813,38
03.03 Escavação manual (até 2,00m), exceto rocha	m3	80,70
03.04 Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	m2	137,87
03.05 Reaterro apiloado de valas	m3	48,51
03.06 Aterro c/ fornecimento de material	m3	87,19
03.07 Aterro c/ material disponível na obra	m3	32,19
04 INFRA-ESTRUTURA		
04.01 Concreto macro	m3	3,60
04.02 Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m3	10,58
04.03 Forma e desforma de tábuas aproveit. 3 vezes	m2	149,87
04.04 Concreto usinado fck 18 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	28,59
04.05 Ferragem CA-50A D= 10mm a 25mm	kg	2.001,00
05 SUPRA-ESTRUTURA		
05.01 Forma e desforma tábuas aproveitamento 3 vezes	m2	499,95
05.02 Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	34,37
05.03 Ferragem CA-50A D= 10mm a 25mm	kg	2.407,00
06 PAREDES E PAINÉIS		
06.01 Alvenaria de tijolos furado (10x20x20) 1/2 vez	m2	511,80
06.02 Alvenaria de tijolos furado (10x20x20) 1 vez	m2	47,04
06.03 Divisória de granito	m2	63,88
07 COBERTURA		
07.01 Estrutura metálica p/ cobertura	m2	1.101,96
07.02 Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e= 0,05mm	m2	1.101,96
07.03 Vigas metálicas treliçada	m	108,30
07.04 Forro PVC	m2	13,00
08 ESQUADRIAS		
08.01 Porta de ferro de correr ou abrir, chapeada e moldura para vidro	m2	7,56
08.02 Porta tipo alambrado 2 folhas	m2	5,00
08.03 Basculante de ferro tipo sassazaki	m2	8,40
08.04 Alambrado em tela galvanizada 2"x2" e barra chata 1 1/2"	m2	287,75
08.05 Guarda corpo em ferro galv. D=2"	m	8,40
08.06 Porta de alumínio veneziana	m2	18,36
08.07 Vidro liso transparente - 4mm	m2	8,40



[Handwritten signature]



09 REVESTIMENTO			
09.01	Chapisco traço 1:3	m2	1.284,09
09.02	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	m2	149,64
09.03	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	m2	1.134,45
09.04	Cerâmica 20x20	m2	149,64
10 PAVIMENTAÇÃO			
10.01	Lastro impermeab. de concreto não estrutural	m3	54,93
10.02	Argamassa de regularização - 3cm	m2	795,87
10.03	Cerâmica 20x20	m2	65,89
10.04	Piso em korodur 10mm	m2	620,78
10.05	Rodapé de korodur	m	137,20
10.06	Calçada 8cm	m2	94,90
11 SOLEIRAS E PEITORIS			
11.01	Soleira de granito	m	3,95
11.02	Peitoril em granito 1=0,20m	m	73,20
12 PINTURA			
12.01	Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m2	1.134,45
12.02	Massa corrida acrílica	m2	1.072,05
12.03	Pintura acrílica - 2 demãos	m2	1.134,45
12.04	Aparelhamento em esquadrias de ferro com zarcão comum	m2	634,22
12.05	Pintura esmalte em esquadria de ferro - 2 demãos	m2	634,22
12.06	Aparelhamento em estrutura metálica com primer	m2	2.387,54
12.07	Pintura esmalte em estrutura metálica - 2 demãos	m2	2.387,54
12.08	Pintura novocar em piso de concreto	m2	109,20
12.09	Demarcação de quadra de esportes	m2	364,00
12.10	Pintura com resina acrílica em piso - 3 demãos	m2	256,78
13 APARELHOS E METAIS			
13.01	Saboneteira branca em louça	und	15,00
13.02	Cabide duplo branco em louça	und	6,00
13.03	Porta papel branco - 15x15 em louça	und	10,00
13.04	Porta toalha de louça branca	und	6,00
13.05	Chuveiro com articulação cromado inclusive registro	und	6,00
13.06	Vaso sanitário branco c/ caixa de descarga acoplada/completo	und	10,00
13.07	Caixa d' água - 1.0001	und	2,00
13.08	Mictório calha inox	m	1,54
13.09	Porta toalha de papel	und	2,00
13.10	Espelho oval	und	9,00
13.11	Bancada de granito c/ 5 cubas, 0,60x3,00m	und	1,00
13.12	Bancada de granito c/ 6 cubas, 0,60x4,00m	und	1,00
14 INSTALAÇÕES			
14.01	Elétrica	und	1,00
14.02	Hidráulica	und	1,00
14.03	Sanitária	und	1,00
14.04	Sistema combate a incendio (extintores)	und	2,00
15 DIVERSOS			
15.01	Placas indicativas de acrílico (prog. Visual)	und	5,00
15.02	Placa de bronze colocada	und	1,00
15.03	Fossa séptica em alvenaria de 1 vez 1,30x2,60m h=1,80m	und	1,00
15.04	Sumidouro D=2,00 h=4,00m	und	1,00
15.05	Barra de apoio p/ deficiente	und	4,00
15.06	Instalação de refletores p/ quadra de esporte, completo, c/ lâmpadas vapor de		





SEINF

Secretaria de Estado de Infra-estrutura



EQUIPAMENTOS PARA ESPORTE			
16.01	Tabela de basquete c/ torre de sustentação	und	2,00
16.02	Traves para futebol de salão	und	2,00
16.03	Rede para futebol de salão	par	1,00
16.04	Poste de fogo 4" para volei	und	2,00
16.05	Rede para volei	und	1,00
LIMPEZA			
17.01	Limpeza permanente e final da obra	und	1,00



Manaus, 04 de janeiro de 2008.

Eng.º Jerocílio Roberto Simões Alves da Silva
Chefe do Departamento de Engenharia

Eng.º Orlando Augusto Vieira de Matos Júnior
Secretário Executivo

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADM PÚBLICA

(Redação dada pela Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017)

Declaro que a empresa, a empresa EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, situado na Rua Londres, n.º 4, CJ Campos Elísios, CEP 69.045-130, Bairro, Planalto, CNPJ n.º 30.712.201/0001-82, inscrição estadual n.º ISENTO, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Vigência do Contrato	Valor total do contrato*	Endereço
UNIFAP	360 DIAS	5.580.899,00	Rodovia Juscelino Kubitschek de Oliveira, 02, Marco Zero, Macapá/AP
IFAM PARINTINS/AM	90 DIAS	630.467,80	Estrada Odovaldo Novo s/n Bairro de Aninga/Parananema, na cidade de Parintins /Estado do Amazonas,
VALOR TOTAL DOS CONTRATOS		6.211.366,80	

Manaus/AM, 17 de Julho de 2020.



EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91
RG: 21231540
Sócio Proprietário



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP
Pregão Eletrônico SRP Nº04/2020.
Processo Administrativo: 23125.012524/2019-51

ANEXO VII – ATESTADO DE VISTORIA

ANEXO VII - b

A empresa EFA CONSTRUÇOES EIRELI, situado na Rua Londres, n.º 4, CJ Campos Elísios, CEP 69.045-130, Bairro, Planalto, CNPJ n.º 30.712.201/0001-82, declara que *conhece as condições locais para execução do objeto; que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.*

Declaro que me foi dado acesso às instalações da UNIFAP – Campus, bem como foram esclarecidas todas as questões por mim suscitadas, e também que tenho pleno conhecimento de todas as dificuldades relacionadas à execução dos serviços do objeto do Pregão SRP N° 04/2020.

Manaus/AM, 17 de Julho de 2020.



EFA Construções EIRELI
Erison Pereira Farias
Diretor Administrativo

Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91
RG: 21231540
Sócio Proprietário



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 005025177

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 13/07/2020, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, vinculado ao CNPJ: 30.712.201/0001-82. *****

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, terça-feira, 14 de julho de 2020.

PEDIDO Nº:

005025177





Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

13600069355

Código da Natureza Jurídica

2305

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: EFA CONSTRUCOES EIRELI
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



AME2000131368

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS

Local

2 Junho 2020

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/020.660-5	AME2000131368	02/06/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS

Junta Comercial do Estado do Amazonas



BALANÇO PATRIMONIAL

2019

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

LEVANTADAS EM 31/12/2019

CNPJ: 30.712.201/0001-82

NIRE: 1360006935-5

ENDEREÇO: Rua Londres, 4

Conjunto Campos Elíseos

BAIRRO Planalto

CEP: 69.045-130

MANAUS - AM



NOTAS EXPLICATIVAS

Sem qualquer reserva, a empresa: EFA CONSTRUÇÕES EIRELI

Declara que estas Demonstrações Contábeis foram elaboradas rigorosamente de acordo com a ITG 1000

Com sede nesta Capital, Manaus/AM, Rua Londres, nº 4, Conjunto Campos Elíseos, Bairro Planalto, CEP 69.045-130

Natureza Jurídica: Empresário Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI

Porte:

ME (MicroEmpresa)

Sua regência se dá pelo Ato Constitutivo.

Início das suas atividades em: 15/06/2018

Capital Social: R\$600.000,00

Regime Tributário – Simples Nacional

Cadastro

A empresa **EFA CONSTRUÇÕES EIRELI**

Possui os seguintes registros e inscrições:

Registro Empresarial está devidamente registrado na JUCEA Sob o número: 1360006935-5

CNPJ Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob nº 30.712.201/0001-82

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

NOTA 01

O sistema de contabilização, bem como as demonstrações contábeis e financeiras foi elaborado com observação dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e as Normas Brasileiras de Contabilidade.

NBC - ITG 1000, conforme resolução CFC nº 1418/2012.



NOTA 02

A prática contábil adotada é pelo regime de competência.

NOTA 03

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

NOTA 04

As aplicações financeiras quando existentes, estarão demonstradas pelo valor das aplicações acrescidas dos rendimentos correspondentes, apropriados até a data do Balanço, com base no regime de competência.

NOTA 05

As receitas da empresa são apuradas por meio de notas fiscais de serviços.

NOTA 06

As despesas da empresa são apuradas através de Notas Fiscais e Recibos em conformidade com as exigências fisco legais.

NOTA 07

Vidas úteis e taxas de depreciação: A depreciação dos Ativos Imobilizados foi realizada pelo método linear com base nas vidas uteis, estimada sobre o valor residual.

- Instalações (4% a.a)
- Moveis e utensílios (10% a.a),
- Equipamentos de Informática (33,3% a.a)
- Maquinas e Equipamentos (10%a.a)

Manaus / AM, 31 de Dezembro de 2019

RESPONSAVEL:
ERISON PEREIRA FARIAS
CPF: 913.979.792-91

TÉCNICO CONTABIL
MARCELO LOPES
CPF: 342.718.482-04
CRC- AM – 014250/O-2



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

ERISON CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Londres, nº 4, Conjunto Campos Elíseos, Bairro Planalto,
CEP 69.045-130, MANAUS - AMAZONAS
CNPJ Nº 30.712.201/0001-82

TERMO DE ABERTURA/ENCERRAMENTO

Declara-se ciente o Titular que teve vistas dos documentos demonstrativos do **BALANÇO PATRIMONIAL** e do resultado econômico da Empresa, cujas operações próprias do estabelecimento vêm apresentadas a seguir:

ERISON CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Londres, nº 4, Conjunto Campos Elíseos, Bairro Planalto,
CEP 69.045-130, MANAUS - AMAZONAS
CNPJ Nº 30.712.201/0001-82
NIRE – 1360006935-5
EXERCICIO – 31/12/2019

Nestes termos pede a autenticação do **BALANÇO PATRIMONIAL** em anexo já autenticado pelo Junta Comercial.

Manaus/AM, 31 de Dezembro de 2019.

Erison Pereira Farias
CPF: 913.979.792-91
Titular- Administrador

Marcelo Lopes
CPF: 342.718.482-04
CRC/AM 014250/O-2
Contador



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUÇOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ (MF) Nº: 30.712.201/0001-82
NIRE: (JUCEA): 1360006935-5
RUA LONDRES, n° 4, CONJUNTO CAMPOS ELISEOS, BAIRRO PLANALTO, CEP 69042-130, MANAUS/AM

	<u>ACUMULADO</u>	<u>ACUMULADO</u>		<u>ACUMULADO</u>	<u>ACUMULADO</u>
	<u>2019</u>	<u>2018</u>		<u>2019</u>	<u>2018</u>
	<u>R\$ mil</u>	<u>R\$ mil</u>		<u>R\$ mil</u>	<u>R\$ mil</u>
<u>ATIVO</u>			<u>PASSIVO</u>		
CIRCULANTE			CIRCULANTE		
Caixas	715.890,00	100.000,00	Fornecedores nacionais	988.497,50	354.976,21
Bancos	620.520,30	42.689,10	Empréstimos e Financiamentos	493.150,40	186.346,27
Duplicatas a receber	1.236.800,30	525.630,10	Obrigações fiscais	217.563,20	122.340,52
Impostos a recuperar	0,00	0,00	Obrigações trabalhistas	106.103,50	64.834,21
Estoques	490.250,00	425.365,20	Provisões	350.589,20	54.348,25
Adiantamento a empregado	0,00	0,00	Total do circulante	<u>2.155.903,80</u>	<u>782.845,46</u>
Adiantamento a fornecedor	0,00	0,00			
Total do circulante	<u>3.063.460,60</u>	<u>1.093.684,40</u>	PASSIVO NÃO CIRCULANTE		
			Empréstimos Mutuos	0,00	0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE			Total do exigível a longo prazo	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
IMOBILIZADOS			TOTAL PASSIVO NÃO CIRCULANTE	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Móveis e Utensílios	156.350,00	88.120,00	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Máquinas e Equipamentos	230.140,20	150.200,50	Capital social	1.000.000,00	100.000,00
Instalações	0,00	0,00	Reserva de capital	0,00	0,00
			Lucros acumulados	1.000.256,00	860.028,81
			Prejuízos acumulados	0,00	0,00
			Total do patrimônio líquido	<u>2.000.256,00</u>	<u>960.028,81</u>
Veículos	250.360,80	140.695,21			
Terreno	509.648,20	270.174,16			
Depreciação acumulada	<u>-53.800,00</u>	<u>0,00</u>			
			TOTAL DO PASSIVO	<u>4.156.159,80</u>	<u>1.742.874,27</u>
TOTAL DO ATIVO NÃO CIRCULANTE	<u>1.092.699,20</u>	<u>649.189,87</u>			
TOTAL DO ATIVO	<u>4.156.159,80</u>	<u>1.742.874,27</u>			

MANAUS/AM, 31 de dezembro de 2019.

ERISON PEREIRA FARIAS
Titular
CPF nº : 913.979.792-91

MARCELO LOPES
TECNICO CONTABIL
CRC - AM 014250/O-2
CPF nº 342.718.482-04



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ (MF) N°: 30.712.201/0001-82

NIRE: (JUCEA): 1360006935-5

RUA LONDRES, n° 4, CONJUNTO CAMPOS ELISEOS. BAIRRO PLANALTO, CEP 69042-130, MANAUS/AM

**DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO - CUMULATIVO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E 31 DEZEMBRO DE 2019**

	2019	2018
	R\$ mil	R\$ mil
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Vendas de Mercadorias e Serviços	3.643.231,30	3.085.452,60
DEDUÇÕES DA RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Deduções de Tributos, Abatimentos e Devoluções	-750.035,00	-586.235,99
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	2.893.196,30	2.499.216,61
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS E SERVIÇOS		
Custos das Mercadorias Vendidas e Serviços Prestados	-1.380.200,58	-1.232.245,20
LUCRO OPERACIONAL BRUTO	1.512.995,72	1.266.971,41
DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	-19.700,00	-14.284,32
Despesas com Vendas	-22.415,50	-18.969,78
Outras Despesas		
RESULTADO OPERACIONAL FINANCEIRO	1.190.424,62	1.031.563,11
DAS - SIMPLES NACIONAL	-190.168,62	-171.534,30
RESULTADO DO EXERCICIO	1.000.256,00	860.028,81

Manaus/AM, 31 de dezembro de 2019.

ERISON PEREIRA FARIAS
Sócio-Administrador
CPF nº : 913.979.792-91

MARCELO LOPES
TEC. CONTABIL
CRC-AM 014250/O-2
CPF 342.718.482-04



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.

EFA CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ (MF) N°: 30.712.201/0001-82
NIRE: (JUCEA): 1360006935-5

Balanço Patrimonial encerrado em 31.12.2019

INDICES

Liquidez Corrente	=	=	<u>Ativo Circulante</u>	3.063.460,60	1,42
			<u>Passivo Circulante</u>	<u>2.155.903,80</u>	
Liquidez Seca	=	=	<u>Ativo Circulante - Estoque</u>	2.573.210,60	1,19
			<u>Passivo Circulante</u>	<u>2.155.903,80</u>	
Endevidamento Geral	=	=	<u>Passivo Circulante + Passivo Não Circulante</u>	2.155.903,80	1,08
			<u>Patrimônio Líquido</u>	<u>2.000.256,00</u>	
Liquidez Geral	=	=	<u>Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo</u>	3.063.460,60	1,42
			<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>2.155.903,80</u>	
Solvencia Geral	=	=	<u>Ativo Total</u>	4.156.159,80	1,93
			<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u>	<u>2.155.903,80</u>	

MANAUS/AM, 31 DE DEZEMBRO DE 2019.

ERISON PEREIRA FARIAS
 Titular
 CPF- 913.979.792-91

MARCELO LOPES
 TECNICO CONTABIL
 CRC-AM 014250/O-2
 CPF 342.718.482-04



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/020.660-5	AME2000131368	02/06/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS
342.718.482-04	MARCELO LOPES

Junta Comercial do Estado do Amazonas





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa EFA CONSTRUCOES EIRELI, de NIRE 1360006935-5 e protocolado sob o número 20/020.660-5 em 02/06/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1053066, em 03/06/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Ademar Luiz Dorneles.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Alberto Pacheco da Silva Ladeira. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
913.979.792-91	ERISON PEREIRA FARIAS
342.718.482-04	MARCELO LOPES

Manaus. quarta-feira, 03 de junho de 2020



Documento assinado eletronicamente por Ademar Luiz Dorneles, Servidor(a) Público(a), em 03/06/2020, às 11:58 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](http://portalservicos.jucea.am.gov.br) informando o número do protocolo 20/020.660-5.





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
600.742.212-72	ALBERTO PACHECO DA SILVA LADEIRA

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Manaus, quarta-feira, 03 de junho de 2020



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1053066 em 03/06/2020 da Empresa EFA CONSTRUÇÕES EIRELI, Nire 13600069355 e protocolo 200206605 - 02/06/2020. Autenticação: 5287234FD41AF367CB74D9C127D17675D8A8BD. Alberto Pacheco da Silva Ladeira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/020.660-5 e o código de segurança eXQa Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/06/2020 por Alberto Pacheco da Silva Ladeira Secretário-Geral.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 8128/2009 de 20/05/2009

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/Nº, COMPENSA
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
REGISTRO DO CONTRATO N° 016/2009-SEINF
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO -
MANAUS/AM
PRAZO: 12 MESES
VALOR: 14.814.350,81

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : CONTRATO

2. Referente a ART No. 17840/2009 de 06/10/2009

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/Nº, COMPENSA
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
Ref.: 1º Termo Aditivo ao Contrato N° 016/2009 - SEINF.

- ADITIVO DE VALOR (R\$ 1.000.068,00) -

OBJETO: Construção do Parque de Convivência do Igarapé do Franco - Manaus / Am.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)
Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

3. Referente a ART No. 13587/2010 de 06/07/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: AO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 016/2009 - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPE DO FRANCO -
MANAUS / AM

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE
Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)
Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Mat. 331/98 CREA-AM
Assessora Técnica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

4. Referente a ART No. 14890/2010 de 21/07/2010

Contratante: SECRETARIA DE STADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AVENIDA BRASIL, S/N, ALEIXO
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: AO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009 - SEINF (Aditivo de
Prazo - 90 dias)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO -
MANAUS / AM.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao,
aditivo, etc.)

Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

5. Referente a ART No. 16963/2010 de 12/08/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 2.693.400,95
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REGITRO DO 4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009 - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO -
MANAUS/AM.

- ADITIVO DE VALOR R\$ 2.693.400,95

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : CONTRATO

6. Referente a ART No. 22465/2010 de 20/10/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.359,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: REGISTRO DO 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009 - SEINF

- ADITIVO DE PRAZO, POR MAIS 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS CORRIDOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO - MANAUS/AM.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao,
aditivo, etc.)

Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

Eng. Civ. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030/D/AM-RR / Mat. 331/88 CREA-AM
Assessora Técnica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

7. Referente a ART No. 26256/2010 de 07/12/2010

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: REGISTRO DO 6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2010 - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVÊNCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO - MANAUS/AM.

- ADITIVO DE PRAZO, MAIS 120 (cento e vinte) DIAS CORRIDOS.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)

Especificação : TERMO ADITIVO (VINCULAR À ART ORIGINAL).

8. Referente a ART No. 7451/2011 de 08/04/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV BRASIL, S/Nº, IGARAPÉ DO FRANCO, 7600A, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81

Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF.: REGISTRO DO 7º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009-SEINF
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO
-READEQUAÇÃO DO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO-

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)

Especificação : Cronograma/Orçamento

9. Referente a ART No. 7458/2011 de 08/04/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: ALAMEDA COSME FERREIRA, 7600A, ALEIXO
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF: REGISTRO DO 8º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009-SEINF
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPÉ DO FRANCO
-ADITIVO DE PRAZO DE 120 DIAS-

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio, vinculacao, retificacao, aditivo, etc.)

Especificação : Cronograma/Orçamento

Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA- 6030 D/AM-RR / Matr. 331/88 CREA-AM
Assessora Técnica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 241/2014

Nome: CARLOS ANTONIO DOS SANTOS OLIVEIRA
No. CREA: 4569-D/AM-RR
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
Endereço: RUA 13 N.81 QUADRA E
SAO JOSE I - MANAUS/AM
Atribuições: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

10. Referente a ART No. 17682/2011 de 29/07/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA-SEINF
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AV. BRASIL, S/Nº,
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 0,00
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF: REGISTRO DO 9º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 016/2009
OBJETIVO: CONST. DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPE DO FRANCO
ADITIVO DE PRAZO DE 90 DIAS. DATA DA ASS:22/07/2011.

11. Referente a ART No. 31537/2011 de 28/12/2011

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA
Empresa Contratada: NV INDUSTRIA COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA
Local Obra/Serviço: AVENIDA BRASIL, S/N, COMPENSA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 14.814.350,81
Vinculada a ART No. 8128/2009 de 14/05/2009
REF: REGISTRO DO 10º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 016/2009-
SEINF
OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE CONVIVENCIA DO IGARAPE DO
FRANCO
ADITIVO DE PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS

Histórico: Conforme atestado anexo (23 páginas, emitido em 21/02/2014), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (Pára-raios, Subestação e Instalação de cabo lógico) e da Mecânica (Instalação de ar condicionado), salvos como apoio civil. E ainda: Urbanização (plantios diversos e gramagem em placas), todas por serem atividades fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 27 de março de 2014


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE




Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Mat. 331/98 CREA-AM
Assessora Técnica

**Atestado de Capacidade Técnica**

Contrato : CT-00016/2009-SEINF Valor Inicial : 14.814.350,81
 Bem Público : IGARAPÉ DO FRANCO Valor Aditado : 3.693.468,95
 Objeto : Construção do Parque de Convivência do Igarapé do Franco, Manaus/Am. Valor do Reajuste : 0,00
 Contratante : SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF Valor Final : 18.507.819,76
 Contratado : 84.459.783/0001-66 - N V CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA Dias do Contrato : 365
 Órgão Fiscalizador : SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF Dias Aditado : 585
 Ordem de Serviço : NI Dias Atuais : 950
 Nº do Edital/Data : 93/2008 - 03/12/2008 Vigência do Contrato : 14/05/2009 a 20/12/2011
 Receb. Provisório : 13/12/2011 Vigência de Execução : 14/05/2009 a 20/12/2011
 Receb. Definitivo : 29/01/2014
 Fiscal da Contratante : Paulo Celso Marinho Ribeiro, CREA: 12200-D/CREA-AM, Portaria: 1167/2011 Data: 15/12/2011
 Responsável Técnico : Carlos Antonio dos Santos Oliveira, CREA: 4569-D/AM-RR

Co-Responsável Técnico :

Atestamos para os devidos fins que a empresa N V CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA, CNPJ nº 84.459.783/0001-66, sediada no endereço , executou para a SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINF , CNPJ nº 05.533.935/0001-57, de acordo com contrato nº CT-00016/2009-SEINF, conforme o abaixo discriminado.

Código de Validação do Atestado : 2IA72-CZ59Q

Obra : 1 - Instalações Gerais Dimensão : 0,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	Administração da obra	MES	12,00
1.2	Barracão de obra c/ um pavimento	M2	400,00
1.3	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1,00
1.4	Entrada de energia provisória	UN	1,00
1.5	Placa de obra	M2	100,00
1.6	Tapume em compensado 6mm	M2	1.232,70
1.7	PROJETOS EXECUTIVOS		
1.7.1	arquitetura	UN	10.187,70
1.7.2	fundações	UN	8.276,25
1.7.3	estrutura de concreto	UN	8.276,25
1.7.4	estrutura metálica para cobertura	UN	6.331,90
1.7.5	elétrica	M2	10.187,70
1.7.6	hidro-sanitária	UN	6.331,90
1.7.7	telefonia e lógica	UN	6.331,90
1.7.8	incêndio	UN	10.187,70



Grupo de Serviço : 601 - DEMOLIÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3	90,00
3.2	Demolição de concreto simples	M3	50,10
3.3	remoção de meio fio	M	750,00
3.4	Carga de entulho em caminhão basculante	M3	10.141,00
3.5	Transporte de material de 1º/2º até 15 km (DNER)	M3KM	258.124,50
3.6	Espalhamento em bota-fora (DNER)	M3	13.299,67



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1.1	Instalação de cabo #2,5mm ²	M	1.495,00
9.1.2	Instalação de cabo #4mm ²	M	16.100,00
9.1.3	Instalação de cabo #6mm ²	M	575,00
9.1.4	Instalação de cabo #10mm ²	M	713,00
9.1.5	Instalação de cabo #16mm ²	M	460,00
9.1.6	Instalação de cabo #25mm ²	M	460,00
9.1.7	Assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	920,00
9.1.8	Assentamento de eletroduto PVC 1"	M	747,50
9.1.9	Assentamento de eletroduto PVC 2"	M	667,00
9.1.10	Assentamento de eletroduto PVC 3"	M	138,00
9.1.11	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 3/4"	UN	37,00
9.1.12	Colocação de curvas PVC p/ eletrodutos 1"	UN	30,00
9.1.13	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 1 1/2"	UN	22,00
9.1.14	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 2"	UN	19,00
9.1.15	Colocação de curvas PVC p/ eletroduto 3"	UN	10,00
9.1.16	Fornecimento e instalação de poste metálico c/ 3 petalas v.s. 250x200V c/fiação interna e acessório H=3,20	UN	10,00
9.1.17	Luminária tipo globo D=35/40 (meio alumínio e meio acrílico)	UN	20,00
9.1.18	Luminária halógena blindada de 300W	UN	15,00
9.1.19	Poste metálico secção de 15cmx15mx600cm com lampada vapor de sódio 150W	UN	43,00
9.1.20	Luminária externa c/04 pétalas, lâmpada vapor sódio poste aço galvanizado pintado h=6,00m, inclusive fiação	UN	6,00
9.1.21	Fornecimento e instalação de postes de concreto 15m/200kgf completo	UN	10,00
9.1.22	Instalação de refletores p/ quadras de esporte, completo, c/ lâmpadas vapor sódio 400W	UN	74,00
9.1.23	Poste de concreto armado secção duplo T tipo 11/600kgf	UN	12,00
9.1.24	Luminária tipo projetor HP250V - lampada vapor de sodio	UN	30,00
9.1.25	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,40	UN	121,00
9.1.26	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,60	UN	29,00
9.1.27	Quadro de distribuição de luz e força com barramento trifásico de cobre eletrolítico e disjuntores termomagnéticos conforme QDFL-10	UN	1,00
9.2.1	colocação de conj. bucha e arruela galvanizada 4"	CJ	4,00
9.2.2	Cabo de alumínio nu 25mm ² (2 AWG)	M	15,00
9.2.3	Cabo de cobre nu 25mm ²	M	15,00
9.2.4	Cabo isolado 240mm ²	M	92,00
9.2.5	Instalação de cabo #6mm ²	M	6,00
9.2.6	Caixa de medição trifásica	UN	2,00
9.2.7	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,60	UN	1,00
9.2.8	Chave seccionadora blindada 600A	UN	1,00
9.2.9	Cinta para fixação no poste	UN	6,00
9.2.10	Conector CP 25A	UN	3,00
9.2.11	Conector para haste de terra	UN	15,00
9.2.12	Conector parafuso fendido 25mm ²	UN	10,00
9.2.13	Conector tipo estribo	UN	3,00
9.2.14	Cruzeta de madeira 90x115x2400mm	UN	2,00
9.2.15	Assentamento de curvas PVC p/ eletroduto 4"	UN	3,00
9.2.16	Fusível NH 600A	UN	3,00
9.2.17	Colocação de hastes p/ aterramento, inclusive cabeamento e conexões	UN	15,00
9.2.18	Isolador de disco 15 KV	M	6,00
9.2.19	Colocação de luvas PVC 4"	UN	5,00
9.2.20	Manilha sapatilha	M	3,00
9.2.21	Para-raios de baixa tensao, tensao de operacao 275v (vn=220v) e 150v (vn=127v), corr.max. 19,5ka	M	3,00
9.2.22	Poste de concreto armado secção duplo T tipo 11/600kgf u	UN	1,00
9.2.23	Transformador trifásico 13,8kv/220-127v; 300kva imerso em oleo mineral	UN	1,00
9.2.24	Miudezas Subestação	UN	1,00
10.1	Assentamento de eletroduto PVC 1"	M	41,00
10.2	Assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	332,00
10.3	Fio para Telefone fe100	M	95,00



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 1 - Instalações Gerais Dimensão : 0,000 M2
 Municípios : Manaus - 100,00%
 Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.4	Fio para Telefone ccl-50/12	M	1.432,00
10.5	Caixa de passagem CPR1 tipo R1 (80x35x50) em chapa de aço	UN	5,00
10.6	Caixa de distribuição DG N° 03 (40x40x12) em chapa de aço	UN	1,00
10.7	Caixa N°01 (10x10x05)	UN	21,00
10.8	Caixa N°01 TP	UN	3,00
10.9	Tomada padrão telebras, completa, inclusive espelho e caixa 4x2	UN	44,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	Escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	792,35
6.2	Reaterro apiloado de valas	M3	733,70
6.3	Escoramento descontinuo de valas	M2	610,65
6.4	Esgotamento com bomba	H/H	677,35
6.5	Assentamento de tubo PVC p/ esgoto vinilfort DN= 150 mm	M	419,75
6.6	Poço de visita - PVI 18	UN	14,00
6.7	Sistema compacto de tratamento de esgotos 100m ² /dia	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	Escavação manual (até 2,00m) excete rocha	M3	1.026,00
7.2	Reaterro apiloado de valas	M3	950,13
7.3	Assentamento de tubo de PVC 3/4"	M	310,50
7.4	Assentamento de tubo de PVC 1"	M	184,23
7.5	Assentamento de tubo de PVC 1 1/2"	M	233,91
7.6	Assentamento de tubo de PVC 2"	M	275,31
7.7	Tubo roscável de PVC branco, sem conexões Ø 3"	M	124,20
7.8	Registro de gaveta bruto 2"	UN	12,00
7.9	Conjunto de equipamento para Piscina de Bomba e Filtro V= 350m ³	UN	2,00
7.11	conjunto de aquecedor para piscina, com bomba e filtro	UN	1,00



Grupo de Serviço : 3700 - SERVIÇOS ESPECIAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1.1	Locação da obra	M2	39,10
8.1.2	Escavação manual (de 4,00 a 6,00m) exceto rocha	M3	448,73
8.1.3	Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	73,60
8.2.1	Concreto magro	M3	9,20
8.2.2	Forma de tábuas p/ concreto aproveit. 2 vezes	M2	40,25
8.2.3	Ferragem CA-50A D=10mm a 25mm	KG	6.340,00
8.2.4	Concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	78,20
8.2.5	Estaca raiz para 200kn - O tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros	M	326,60
8.3.1	Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl. desforma	M2	453,53
8.3.2	Ferragem CA-50A D=10mm a 25mm	KG	3.891,00
8.3.3	Concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	36,80
8.3.7	Porta de alumínio veneziana	M2	1,73
8.3.9	reservatorio metálico elevado CAP 100 000litros	UN	1,00
8.2.5.a	Estaca raiz para 200kn - O tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens e recolhimento do subsolo	M	43,12
8.3.1.a	Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl. desforma	M2	453,53
8.3.2.a	Ferragem CA-50A D=10mm a 25mm	KG	3.891,00
8.3.3.a	Concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	36,80



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 4000 - URBANIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.2	Transporte de material de 1ª/2ª além de 15 km	T*KM	32.240,00
11.3	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M3	2.036,00
11.4	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	M3	408,00
11.5	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	M3	367,00
11.6	Sarieta (0,40x0,10x1m)	M	300,00
11.7	Meio fio de concreto pré-moldado	M	300,00
11.8	Imprimação	M2	1.439,83
11.9	Pintura de lição	M2	1.439,83
11.10	Transporte de massa asfáltica DMT = 10 km	T*KM	2.246,14
11.11	Fornecimento de AAUQ - Areia asfalto usinada a quente	T	224,61
11.12	Espalhamento e compactação de AAUQ/CBUQ	M3	93,59
11.27.1	Acácia de Constantinopla	UN	3,00
11.27.2	Alpínia vermelha	UN	4,00
11.27.3	Alpínia rosa	UN	7,00
11.27.4	Alpínia variegota	UN	6,00
11.27.5	Coração de Negro	UN	8,00
11.27.6	Jeriva	UN	9,00
11.27.7	Ipê amarelo do cerrado	UN	3,00
11.27.8	Pau pretinho	UN	5,00
11.27.9	Munguba	UN	3,00
11.27.10	Pau-pombo altura 2,0/2,5m	UN	10,00
11.27.11	Urucum altura 1,50m	UN	2,00
11.27.12	Carpentária 2,0m	UN	13,00
11.27.13	Pau-mulato	UN	23,00
11.27.14	Açaí altura 4,00m	UN	8,00
11.27.15	Ingá altura 2,00m	UN	15,00
11.27.16	Sombreiro altura 2,5m	UN	8,00
11.27.17	Munguba altura 2,00m	UN	3,00
11.27.18	Veitíia altura	UN	3,00
11.27.19	Jambu altura 1,5/2,0m	UN	3,00
11.27.20	Babaçú altura 3,00m	UN	6,00
11.27.21	Palmeira Veltia altura 2,00m	UN	6,00
11.27.22	Acerola altura 1,50m	UN	7,00
11.27.23	Visqueiro altura 2,50m	UN	7,00
11.27.24	Aninga-Açú altura 0,6m	UN	83,00
11.27.25	Alamanda Rosa altura 1,20	UN	10,00
11.27.26	Mussenda - rosa-arbustiva altura 0,50m	UN	15,00
11.27.27	Filodendro da amazônia altura 0,6m	UN	6,00
11.27.28	Mussenda - vermelha-trepadeira altura 0,50m	UN	9,00
11.27.29	Alamanda-Rosa-arbustiva altura 0,50m	UN	9,00
11.27.30	Gramagem em placa	UN	45.900,00
11.27.30.a	Gramagem em placa	M2	17.297,00



Grupo de Serviço : 4100 - SINALIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	Locação topográfica linear	M	20.000,00
2.2	Cones de sinalização	UN	200,00
2.2	Luz de obstáculos	UN	200,00

Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	Escavação manual (até 2,00m) exceto rochas	M3	2.277,00
5.2	Reaterro apiloado de valas	M3	1.419,10
5.3	Aterro c/ fornecimento de material	M3	86,25
5.4	Escoramento descontinuo de valas	M2	560,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 1 - Instalações Gerais

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.5	Esgotamento com bomba	H/H	1.587,00
5.6	Espalhamento em bota-fora (DNER)	M3	741,75
5.7	Transporte de material de 1ª/2ª além de 15 km	M3KM	19.285,00
5.8	Assentamento de tubo D=0,50 m	M	517,50
5.9	Assentamento de tubo D=0,60 m	M	272,55
5.10	Caixa coletora em concreto armado, 1,20 x 1,20 H> 2,00m	UN	14,00
5.11	Boca de lobo simples grelha concr. - BLS 02	UN	6,00
5.12	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 05	UN	4,00
5.13	Ala em concreto ciclópico D=0,60m	UN	5,00
5.14	Ala em concreto ciclópico D=1,00m	UN	2,00

Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	M2	21.000,00
4.3	Compactação de aterros a 100 % proctor normal	M3	42.541,98
4.4	Esc. e carga material de jazida (consv)	M3	42.541,98
4.5	Transporte de material de 1ª/2ª além de 15 km	M3KM	1.321.801,71
4.6	esc. carga transp. mat. 1ª cat. DMT 100m (corte de material)	M3	3.602,77
4.7	transporte de material com caminhão basculante de 6 m3 em rod. pavimentada	M3KM	841.100,00

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.28	SUBESTAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE ABRIGO		
11.28.1	TRABALHO EM TERRA		
11.28.1.1	locação de obra	M2	24,00
11.28.1.2	escavação manual profundidade de até 2,00m	M3	10,00
11.28.1.3	apiloamento de fundo de valas e pisos a maço	M3	6,50
11.28.1.4	reaterro apiloado de valas	M3	8,50
11.28.1.5	remoção de material excedente p/bota fora	M3	2,00
11.28.2	ESTRUTURA (INFRA E SUPRA)		
11.28.2.1	estaca moldada in loco Ø 400m	M	24,00
11.28.2.2	corte e preparo de cabeça das estacas	UN	4,00
11.28.2.3	lastro de concreto magro	M3	1,30
11.28.2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	98,00
11.28.2.5	aço CA 50 A/60 a (médio)	KG	850,00
11.28.2.6	aplicação	M3	10,50
11.28.2.7	impermeabilização (pintura asfáltica)	M2	23,50
11.28.2.8	cimbramento em madeira	M3	76,00
11.28.3	ALVENARIA		
11.28.3.1	alvenaria estrutural em bloco de concreto (9x19x39) assentados com argamassa	M2	21,50
11.28.3.2	verga reta de concreto armado controle tipo B Fck= 13,5 MPA	M3	0,25
11.28.4	TELHAMENTO		
11.28.4.1	Brise metálico (chicana - veneziana) - 4 x (1,00 x 0,50 m)	M2	2,00
11.28.4.2	rufo em chapa galvanizada 24	M	18,60
11.28.5	ESQUADRIAS METÁLICAS		
11.28.5.1	portão de ferro com tela retangular (2,10 x 2,00)	M2	4,20
11.28.5.2	portão de ferro com tela retangular (1,80 x 1,50)	M2	2,70
11.28.5.3	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,00 x 0,50m)	M2	2,00
11.28.5.4	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,50 x 1,58m)	M2	2,37
11.28.5.5	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,50 x 1,50m)	M2	2,25



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 1 - Instalações Gerais

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.27	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	145,47
13.28	massa corrida acrílica	M2	145,47
13.29	pintura acrílica 2 -demãos	M2	145,47

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 1101 - CONCRETO EM FUNDAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	estaca raiz para 200km - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens	M	3.367,20
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	280,60
2.3	concreto magro	M3	18,40
2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	1.660,60
2.5	ferragem CA -50 D=6,3mm a 8mm	KG	17.250,00
2.6	concreto estrutural fck=25 mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	196,01
2.7	impermeabilização (pintura asfáltica)	M2	230,00
2.1.a	estaca raiz para 200km - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens	M	3.343,20
2.8	estaca hélice para 200Kn Dn= 30cm	M	2.400,00

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	5.330,25
3.2	forma aparente c/ compensado plastificado 12mm, inclusive	M2	1.757,25
3.3	ferragem CA - 50 D= 6,3mm a 8mm	KG	14.950,00
3.4	concreto estrutural fck=25 mpa em estrutura (preparo, lançamento e parte integrante)	M3	162,15
3.5	laie pre-fabricada treilçada q=200kg/m2 vão 6,0 e 7,0m	M2	1.545,00



Grupo de Serviço : 1201 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com argamassa	M2	3.367,20
4.2	vega reta de concreto armado controle tipo "B" FCK= 13,5	M3	12,08

Grupo de Serviço : 1206 - DIVISÓRIAS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	divisória de granito	M2	97,60
5.2	divisória wall	M2	264,50
5.3	divisória divilux colocada	M2	24,15

Grupo de Serviço : 1405 - TELHAMENTO TERMOACÚSTICO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	estrutura metálica para cobertura	M2	6.331,90
6.2	cobertura c/telha termoacustica perfil trapezoidal, incl. 30°, área de projeção horizontal	M2	6.331,90
6.3	platibanda c/ telha de alumínio horizontal e=0,05 c/estrutura	M2	1.350,81
6.4	estrutura madeira p/telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	352,07
6.5	cobertura em telhas cerâmicas	M2	352,07
6.6	cumeeira para telha cerâmica	M	97,75
6.7	calhas metálicas n.24	M	325,19
6.8	rufo em chapa galvanizada n.24	M	17,80
6.9	cumeeira de perfil trapezoidal e=0,05mm	M	244,50



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 1800 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	porta de madeira 1ª almofada simples, uma folha	M2	76,95
7.2	porta de madeira 1ª almofada simples, duas folhas	M2	12,00
7.3	porta de madeira em compensado chapeado, uma folha	M2	32,40
7.4	colocação de porta de madeira 1 folha e ferragem tipo comercial	CJ	36,00
7.5	colocação de porta de madeira 2 folhas e ferragem tipo comercial	CJ	3,00
7.6	colocação de porta para box e ferragem simples	CJ	30,00

Grupo de Serviço : 2300 - ESQUADRIAS DE ALUMINIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	esquadria de alumínio tipo maxim-ar	M2	305,08
8.2	portão de entrada, inclusive gradil h=3,00m	M2	105,66
8.3	porta de alumínio	M2	1,26
8.4	portão em tela #10 malha 2", c/ requadro de tubo fogo 2 1/2" (3,28 x 1,80)	M2	11,81
8.5	canaleta de ferro 3,28 x 0,20m	UN	2,00
8.6	escada em aço inox h= 1,64m	UN	4,00
8.7	guarda corpo em aço inox h= 1,10m	M	5,60

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	vidro liso transparente - 5mm	M2	430,00
9.2	vidro laminado incolor 8mm	M2	90,00
9.3	espelho cristal com espessura de 3mm	UN	21,00

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	chapisco traço 1:3	M2	7.258,98
10.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	6.344,49
10.3	emboço traço 1:2:4 (e= 0,02m)	M2	914,49
10.4	azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	914,45
10.5	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	M2	914,49
10.6	peitoril em granito L=0,20m	M	230,00
12.1	chapisco traço 1:3	M2	1.297,22
12.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.045,02
13.1	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	618,11
13.2	cimentado esp. 1,5 cm c/ impermeab.	M2	618,11
13.3	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	166,89
13.4	impermeabilização de piscinas c/manta asfáltica poliéster 3mm	M2	166,89
13.5	proteção mecânica c/argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. 3cm	M2	166,89
14.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	6.179,94
14.2	lastro de brita, apiloado manualmente	M3	308,99
14.3	lastro impermeab. de concreto não estrutural	M3	617,99
14.4	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	6.179,94
14.5	piso de alta resistência	M2	1.300,00
14.6	cerâmica 20x20	M2	252,89
14.7	piso vinil tipo paviflex 2,00mm	M2	307,45
14.8	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento e=3mm	M2	2.400,00
14.9	piso em pedra mineira	M2	141,78
14.10	rodapé de korodur	M	870,50
14.11	rodapé de cerâmica 7,5x15cm	M	593,63
14.12	rodapé vinílico	M2	204,13
14.13	soleira de granito	M	39,33
12.2.a	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.045,02
12.3	emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	1.297,22
12.4	revestimento cerâmico 10x10	M2	1.297,22





Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.5	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	M2	1.297,22
14.8.a	rejuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento e=3mm	M2	2.147,11
14.14	cerâmica GAIL -arquitetura natural 24 x 11,5cm	M2	4.267,77
14.15	piso em cerâmica GAIL tipo anti-derrapante com ranhuras, para áreas molhadas	M2	72,81
14.5.a	piso de alta resistência	M2	109,39

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
15.1	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	8.304,00
15.2	massa corrida acrílica	M2	3.000,00
15.3	massa corrida pva	M2	7.258,98
15.4	pintura acrílica - 2 demãos	M2	1.045,02
15.5	pintura pva interna/externa - 2 demãos	M2	7.258,98
15.7	verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	936,10
16.1	massa corrida acrílica	M2	1.113,44
16.2	pintura acrílica 3 demãos	M2	1.113,44
16.3	emassamento c/aparelho p/pintura óleo/esmalte	M2	291,66
16.4	pintura esmalte em madeira - 2 demãos	M2	291,66
16.5	aparelhamento em esquadrias de ferro c/hamerit	M2	303,77
16.6	pintura esmalte em esquadria de ferro - 2 demãos	M2	303,77
15.2.a	massa corrida acrílica	M2	1.954,98

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
17.1	vaso sanitário branco c/cx descarga acoplada /completo	UN	23,00
17.2	lavatório de louça branco s/coluna c/acessorios	UN	23,00
17.3	micróbio branco	UN	8,00
17.4	porta toalha de louça branca	UN	11,00
17.5	saboneteira branca em louça	UN	14,00
17.6	saboneteira para sabão líquido	UN	11,00
17.7	porta papel branco 15x15 em louça	UN	23,00
17.8	chuveiro c/articulação cromado inclusive registro	UN	22,00
17.9	barra de apoio para pessoas de mobilidade reduzida	UN	4,00
17.10	balcão de granito, com revestimento em cerâmica 10x10cm, c=3,57m	UN	1,00
17.11	bancada com cuba de aço inox - 2,54x0,55m	UN	1,00



Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
18.1.1	instalação de cabo #2,5mm2	M	1.725,00
18.1.2	instalação de cabo #4mm2	M	736,00
18.1.3	instalação de cabo #6mm2	M	483,00
18.1.4	instalação de cabo #10mm2	M	320,00
18.1.5	instalação de cabo #16mm2	M	242,00
18.1.6	instalação de cabo #25mm2	M	184,00
18.1.7	assentamento de eletroduto PVC 1/2"	M	518,00
18.1.8	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	518,00
18.1.9	assentamento de eletroduto PVC 1"	M	225,00
18.1.10	assentamento de eletroduto PVC 1 1/2"	M	98,00
18.1.11	colocação de curvas PVC p/eletroduto 1/2"	UN	78,00
18.1.12	colocação de curvas PVC p/eletroduto 3/4"	UN	63,00
18.1.13	colocação de curvas PVC p/eletroduto 1"	UN	33,00



Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
18.1.14	colocação de curvas PVC p/eletroduto 1 1/2"	UN	14,00
18.1.15	eletrocalha 100x50mm	M	29,00
18.1.16	instalação de interruptores c/cx 4x2", de uma tecla	UN	52,00
18.1.17	instalação de interruptores c/cx 4x2", de duas teclas	UN	23,00
18.1.18	instalação de luminária fluorescente, completa c/1 lâmpada de 40W	UN	37,00
18.1.19	luminária com lampada vapor de sódio SON-150W tipo ovoid	UN	90,00
18.1.20	luminária de emergencia tipo bloco automatico	UN	21,00
18.1.21	instalação de luminária fluorescente, completa c/2 lâmpadas de 40W	UN	260,00
18.1.22	instalação de luminária fluorescente, completa c/2 lâmpadas de 20W	UN	31,00
18.1.23	luminária tipo projeto R HP 250V - lampada vapor de sodio	UN	26,00
18.1.24	instalação de conjunto Astop - c/disjuntor	UN	14,00
18.1.25	quadro de distribuição de luz e força com barramento trifásico de cobre eletrolítico e disjuntores termomagnéticos conforme QDFL -1 a 13	UN	13,00
18.2.1	colocação de hastes p/aterramento inclusive cabeamento e conexões	UN	282,00
18.2.2	caixa de aterramento 0,30x0,30x0,30	UN	52,00
18.2.3	cabo de cu nu #35mm2	M	1.725,00
18.3.1	caixas de som para teto c/ dulete aluminio	UN	38,00
18.3.2	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	182,00
18.3.3	colocação de caixa 4x4"	UN	6,00
18.3.4	assentamento de eletroduto PVC 1/2"	M	458,00
18.3.5	colocação de caixa 4x2"	UN	41,00
18.3.6	fio p/som	M	790,00
18.4.1	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	400,00
18.4.2	colocação de caixa 4x4"	UN	44,00
18.4.3	instalação de cabo lógico	M	424,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.1.1	assentamento de tubos de PVC 1/2"	M	37,00
19.1.2	assentamento de tubo de PVC 3/4"	M	244,00
19.1.3	assentamento de tubo de PVC 1"	M	102,00
19.1.4	registro de gaveta bruto 1 1/2"	UN	23,00
19.1.5	registro de gaveta bruto 1"	UN	14,00
19.1.6	registro de gaveta bruto 3/4"	UN	12,00
19.1.7	registro de pressão c/ canopla 1/2"	UN	23,00
19.1.8	união PVC soldável 50mm	UN	14,00
19.1.9	união PVC soldável 60mm	UN	5,00
19.1.10	hidrômetro de 1 1/4"	UN	1,00
19.1.11	bucha de redução longa 60x50	UN	7,00
19.1.12	bucha de redução longa 60x25	UN	7,00
19.1.13	bucha de redução longa 50x32	UN	14,00
19.1.14	bucha de redução longa 32x25	UN	18,00
19.1.15	joelho PVC L/Re/bucha de latão 20mmx1/2	UN	23,00
19.1.16	joelho PVC L/Re/bucha de latão 25mmx1/2	UN	14,00
19.1.17	colocação de joelho de PVC 3/4"	UN	37,00
19.1.18	colocação de joelho de PVC 1"	UN	20,00
19.1.19	colocação de joelho de PVC 1 1/2"	UN	14,00
19.1.20	colocação de joelho de PVC 2"	UN	10,00
19.1.21	colocação de tes de PVC 3/4"	UN	48,00
19.1.22	te PVC soldável 25x20mm	UN	14,00
19.1.24	te PVC soldável 32x25mm	UN	24,00
19.1.25	colocação de tes de PVC 1"	UN	10,00





Atestado de Capacidade Técnica

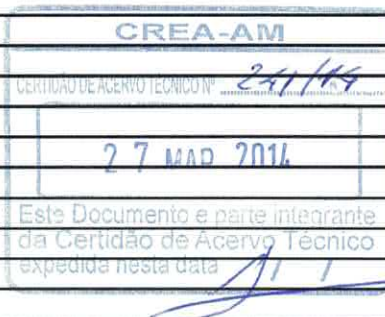
Obra : 1 - Instalações Gerais

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 9019 - PAISAGISMO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.28.5.6	gradil de ferro, malha =65 x 132mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm - 4x (1,50 x 2,40m)	M2	3,60
11.28.6	PAVIMENTAÇÃO		
11.28.6.1	regularização e preparo do terreno	M2	20,52
11.28.6.2	lastro impermeab. de concreto estrutural Fck 15 mpa	M3	2,46
11.28.6.3	piso em concreto armado com tela e=0,10	M2	20,52
11.28.6.4	calçada de entorno e acesso	M2	27,40
11.28.6.5	soleira de granito	M	2,00
11.28.7	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		
11.28.7.1	massa corrida acrílica	M2	20,52
11.28.7.2	aparelhamento em paredes com selador comum	M2	20,52
11.28.7.3	latex acrílico - 2 demãos	M2	20,52
11.28.8	PINTURA EXTERNA		
11.28.8.1	massa corrida acrílica	M2	57,29
11.28.8.2	aparelhamento em paredes com selador comum	M2	57,29
11.28.8.3	latex acrílico - 2 demãos	M2	57,29
11.28.9	PINTURA EM ESQUADRIAS		
11.28.9.1	aparelhamento em esquadrias de ferro com zarcão	M2	34,24
11.28.9.2	pintura esmalte em esquadrias de ferro	M2	34,24
11.28.10	DIVERSOS		
11.28.10.1	placa indicativa em acrílico (proq. visual)	UN	3,00
12	MURO DE FECHAMENTO		
12.1	escavação manual (até 2,00m) exceto rochas	M3	12,07
12.2	remoção de entulhos dmt 50 km e carga manual	M3	14,49
12.3	concreto estrutural Fck =25 mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	12,07
12.4	alambrado c/tela #10 malha 2" c/requadro de tubo foço 2 1/2"	M2	4.612,40
12.5	pintura esmalte em esquadrias de ferro	M2	8.302,32
13	DEPÓSITO E COPA		
13.1	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	29,24
13.2	reaterro apiloado de valas	M3	22,56
13.3	remoção de entulhos DMT 50km e carga manual	M3	8,35
13.4	concreto magro	M3	0,68
13.5	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	144,41
13.6	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	1.188,62
13.7	concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	14,86
13.8	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	160,85
13.9	laje pré-fabricada treilhada q=200kg/m2 vão 6,0 e 7,0m colocada	M2	57,45
13.10	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com argamassa	M2	82,29
13.11	verga reta de concreto armado controle tipo "B" FCK=13,5 MPA	M3	0,16
13.12	porta de madeira 1ª almofada simples, uma folha	M2	3,36
13.13	esquadria de alumínio tipo maxim-ar	M2	1,60
13.14	vidro liso transparente 5mm	M2	1,60
13.15	chapisco traço 1:3	M2	164,58
13.16	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	145,47
13.17	emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	19,11
13.18	azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	19,11
13.19	reijuntamento p/azulejo ou cerâmica c/cimento branco e=3mm	M2	19,11
13.20	peitoril em granito L=0,20m	M	2,40
13.21	lastro impermeab. de concreto não estrutural	M3	7,58
13.22	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	50,50
13.23	piso de alta resistência	M2	30,90
13.24	cerâmica 20x20	M2	19,60
13.25	rodapé de korodur	M	28,10
13.26	rodapé de cerâmica 7,5x15cm	M	20,54





Atestado de Capacidade Técnica

Obra : 2 - Centro de Convivência, Guarita, Recepção e Sanitários

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.1.26	te PVC soldavel 50x32mm	UN	7,00
19.1.27	colocação de tes de PVC 2"	UN	5,00
19.3.1	assentamento de tubos p/ esq. PVC 40mm	M	118,00
19.3.2	assentamento de tubos p/ esq. PVC 50mm	M	118,00
19.3.3	assentamento de tubos p/ esq. PVC 75mm	M	205,00
19.3.4	assentamento de tubos p/ esq. PVC 100mm	M	235,00
19.3.5	caixa sifonada de PVC rígido, 150 x 185 x 75mm	PT	6,00
19.3.6	caixa sifonada de PVC rígido, 150 x 150 x 50mm	PT	14,00
19.3.7	caixa de inspeção D= 80cm x 1,00m de fundo em alvenaria de blocos 19x29x39 e argamassa com impermeabilizante	UN	17,00
19.3.8	colocação de joelhos esq. PVC 40mm	UN	143,00
19.3.9	colocação de joelhos esq. PVC 50mm	UN	94,00
19.3.10	colocação de joelhos esq. PVC 75mm	UN	37,00
19.3.11	colocação de joelhos esq. PVC 100mm	UN	138,00
19.3.12	colocação de tes. p/esq. PVC 100mm	UN	33,00
19.3.13	tê pvc /esqoto - D= 100 x 75mm	UN	40,00
19.3.14	tê pvc /esqoto - D= 100 x 50mm	UN	14,00
19.3.15	colocação de tes. p/esq. PVC 50mm	UN	77,00
19.3.16	colocação de junção p/esq. PVC 50mm	UN	18,00

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.2.1	caixa de incêndio com mangueira- diametro 38mmx30m com esquincho	UN	4,00
19.2.2	extintor de água 101 c/sup. e placa	UN	3,00
19.2.3	extintor de po químico 12kg	UN	6,00
19.2.4	extintor de CO2 - 10kg	UN	12,00
19.2.5	luminária de emergencia tipo bloco automatico	UN	10,00
19.2.6	acionador manual do sistema de alarme	UN	3,00
19.2.7	avisador sonoro tipo sirene	UN	3,00
19.2.8	baterias do sistema sonoro	UN	3,00
19.2.9	caixa de passagem em alvenaria 0,2x0,2x0,2	UN	6,00
19.2.10	tubulação FG - diametro 3"	UN	138,00
19.2.11	assentamento de tubo de PVC 3/4"	M	400,00
19.2.12	joelho FG 90° 3°	UN	10,00
19.2.13	joelho FG 45° 3°	UN	10,00
19.2.14	tê FG 3"x3"	UN	6,00
19.2.15	união FG 3"	UN	4,00
19.2.16	luva de ferro maleavel galvanizada com rosca BSP de 3"	UN	6,00
19.2.17	luva de ferro maleavel galvanizada com rosca BSP de 3"	UN	3,00
19.2.18	conj. moto-bomba submersa 60 HP	UN	3,00
19.2.19	chave magnética para motobomba p/poços artesanais	UN	3,00
19.2.20	decalque setas de sinalização	UN	18,00
19.2.21	decalque de sinalização piso	UN	18,00
19.2.22	central de alarme com acessórios	UN	3,00



Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	forro acustico tipo amstrong	M2	329,99
11.2	forrovid	M2	605,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3607	ar condicionado de 30.000 BTU	UN	8,00
3605	ar condicionado de 18.000 BTU	UN	12,00
3604	ar condicionado de 12.000 BTU	UN	6,00
3603	ar condicionado de 10.000 BTU	UN	8,00

Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	raspagem e limpeza de terreno	M2	5.566,47
1.2	locação de obra	M2	5.566,47
1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	1.214,54
1.4	apiloamento de fundo de valas e pisos a maço	M3	460,22
1.5	reaterro apiloamento de valas	M3	1.018,35
1.6	aterro c/fornecimento de material	M3	200,00
1.7	remoção de entulhos DMT 50km e carga manual	M3	213,05



Obra : 3 - Quadra Poliesportiva Coberta

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 1101 - CONCRETO EM FUNDAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	estaca raiz para 200kn - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens de recolimento de subsolo	M	784,00
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	14,00
2.3	concreto magro	M3	2,83
2.4	forma de tábuas p/ concreto aparoveit. 2 vezes	M2	551,70
2.5	ferragem de CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	4.234,95
2.6	concreto estrutural Fck=25Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	55,97
2.7	imperabilização (pintura asfáltica)	M2	895,52
2.8	baldrame de alvenaria de 1 vez	M2	64,72
2.1.a	estaca raiz para 200kn - o tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, após análise das sondagens de recolimento de subsolo	M	760,00
2.9	estaca hélice para 200Kn Dn=30cm	M	760,00

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	1.664,00
3.2	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	1.258,00
3.3	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	13.700,50
3.4	concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	93,34
3.5	laje pré-fabricada treliçada q=200kg/m2 vão 3 e 4 MPA	M3	288,00
3.1.a	escoramento de madeira (cimbramento)	M3	1.493,04
3.2.a	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	1.031,86
3.3.a	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	12.691,46
3.4.a	concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	80,73
3.6	estrutura pré-moldada da quadra poliesportiva	UN	1,00

Grupo de Serviço : 1202 - ALVENARIA ESTRUTURAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com aragamassa	M2	52,10
4.2	alvenaria estrutural bloco de concreto (19x19x39) assentados com aragamassa	M2	880,97
4.3	verga reta de concreto armado controle tipo "B" FCK=13,5 MPA	M3	0,25
4.1.a	alvenaria estrutural bloco de concreto (9x19x39) assentados com aragamassa	M2	8,59
4.4	alambrado c/ tela #10 malha 2" c/requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	284,55

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 1206 - DIVISÓRIAS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	divisória em placa de granilite	M2	64,08

Grupo de Serviço : 1800 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	porta de madeira em compensado chapeado, uma folha	M2	50,52
7.2	colocação de porta de madeira, 1 folha e ferragem tipo comercial	CJ	13,00
7.3	colocação de porta para box e ferragem simples	CJ	16,00

Grupo de Serviço : 2200 - ESQUADRIA DE FERRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	basculante de ferro tipo sassazaki	M2	10,56
8.2	porta de ferro de abrir	M2	24,11

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	vidro liso transparente -4mm	M2	7,68
9.2	vidro martelado 4mm	M2	2,88

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	chapisco traço 1:3	M2	159,00
10.2	emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	159,00
10.3	azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	M2	159,00
10.4	reajuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ cimento branco e=3mm	M2	159,00
11.1	chapisco traço 1:3	M2	60,00
11.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4(e=0,02m)	M2	60,00



Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	impermeabilização (pintura asfáltica)	M2	814,11
13.1	concreto magro	M3	70,00
13.2	concreto estrutural Fck=10Mpa em fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	29,94
13.3	piso de concreto armado com tela de aço	M2	611,00
13.4	cimento esp. 1,5cm c/ impermeabilização	M2	499,00
13.5	regularização do substrato c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	111,00
13.6	assentamento de cerâmica 30x30 c/ pasta de cimento colante	M2	111,00
13.7	reajuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ cimento branco e=3mm	M2	111,00
13.8	soleira de granito	M	14,45

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
14.1	aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	M2	1.775,00
14.2	pintura acrílica 2 demãos	M2	1.775,00
14.3	verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	814,00
15.1	verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	631,56
16.1	aparelhamento em madeira p/ pintura óleo/esmalte	M2	110,00
16.2	pintura esmalte em madeira - 2 demãos	M2	110,00
16.3	pintura esmalte em esquadrias de ferro - 2 demãos	M2	69,34
17.1	pintura novacor em piso de concreto	M2	390,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
18.1	vaso sanitário branco c/caixa descarga acoplada/completo	UN	12,00
18.2	Mictório branco	UN	4,00
18.3	Lavatório de louça branco s/ coluna c/ acessórios	UN	14,00
18.4	tampo em granito com furo para cuba de louça	UN	5,30
18.5	barra de apoio para pessoas de mobilidade reduzida	UN	4,00
18.6	Porta toalha de louça branca	UN	4,00
18.7	Saboneteira branca em louça	UN	14,00
18.8	Saboneteira p/ sabonete líquido suspensa fixo a parede	UN	14,00
18.9	Porta papel branco - 15x15 em louça	UN	12,00
18.10	Chuveiro c/ articulação cromado inclusive registro	UN	14,00
18.11	espelho cristal com espessura de 3mm	UN	8,40
18.12	caneleta em concreto com grelha metálica L=3/4"	UN	8,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
19.1.1	assentamento de eletroduto PVC 3/4"	M	190,00
19.1.2	Colocacao de curvas PVC p/ eletroduto 3/4"	UN	120,00
19.1.3	Colocacao de caixa 4x2"	UN	24,00
19.1.4	Colocacao de caixa 4x4"	UN	2,00
19.1.5	Instalacao de interruptores c/ caixa 4x2, de uma tecla	UN	4,00
19.1.6	Instalacao de tomadas simples, de embutir, c/ caixa 4x2	UN	16,00
19.1.7	Instalacao de refletores p/quadradas de esporte, completo, c/lâmpadas vapor sódio 400W	UN	17,00
19.1.8	Instalação de luminária fluorescente, completa, c/ 2 lâmpadas vapor sódio 40W	UN	8,00
19.2.1	instalação de quadro distribuição de 12 circuitos c/ barramento	UN	1,00
19.2.2	instalação de disjuntores bipolares de 15A a 30A	UN	6,00
19.2.3	instalação de disjuntores tripolares de 40A a 50A	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
20.1.1	extintor de CO2 - 4kg	UN	1,00
20.1.2	extintor de CO2 - 10kg	UN	1,00
20.2.1	assentamento de tubo PVC 1"	UN	60,16
20.2.2	assentamento de tubo PVC 1 1/2"	UN	22,00
20.2.3	assentamento de tubo PVC 2"	UN	6,00
20.2.4	colocação de joelho de PVC 3/4"	UN	24,00
20.2.5	colocação de joelho de PVC 1"	UN	22,00
20.2.6	colocação de joelho de PVC 1 1/2"	UN	20,00
20.2.7	colocação de joelho de PVC 2"	UN	8,00
20.2.8	colocação de tes de PVC 3/4"	UN	8,00
20.2.9	colocação de tes de PVC 1"	UN	8,00
20.2.10	colocação de tes de PVC 1 1/2"	UN	6,00
20.2.11	registro de pressão c/ canopla 3/4"	UN	12,00
20.2.12	registro de gaveta bruto 1"	UN	6,00
20.2.13	registro de gaveta bruto 2"	UN	2,00
20.3.1	assentamento de tubos p/esq. PVC 40mm	UN	15,00
20.3.2	assentamento de tubos p/esq. PVC 75mm	UN	12,40
20.3.3	assentamento de tubos p/esq. PVC 100mm	UN	30,40
20.3.4	colocação de joelho esq. PVC 40mm	UN	9,00
20.3.5	colocação de joelho esq. PVC 75mm	UN	5,00
20.3.6	colocação de joelho esq. PVC 100mm	UN	10,00
20.3.7	colocação de junção p/esq. PVC 100mm	UN	9,00
20.3.8	colocação de tes p/esq. PVC 75mm	UN	4,00
20.3.9	caixa sifonada 150x150x50	PT	3,00



**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
21.1	traves p/ futebol de salão	UN	2,00
21.2	tabela de basquete c/ torre de sustentação	UN	2,00
21.3	rede para futebol de salão	PAR	1,00
21.4	conjunto de mesa e banco para dama e xadrez	CJ	9,00
21.5	conjunto p/ recreação pin-pomg	CJ	2,00
21.6	elementos decorativos de fachada	CJ	1,00
21.7	jardim	M2	69,82

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	cobertura c/ telha termoacústica perfil trapezoidal, incl. 30º, área de projeção horizontal	M2	1.512,66
6.2	cumeeira galvanume, perfil trapezoidal e/ou ondulada 0,43x1,070	M	36,20
6.3	rufo em chapa galvanizada #24	M	92,30
6.4	telha translúcida de 4mm	M2	190,80
6.5	estrutura metálica para cobertura	KG	20.441,57
6.6	cobertura em telhas cerâmicas	M2	101,91

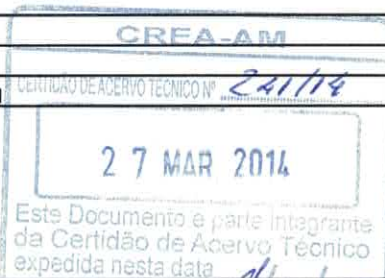
Grupo de Serviço : 4400 - TERRAPLANAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	1.543,00
1.2	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	148,21
1.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	127,20
1.4	reaterro apilotado de valas	M3	89,41
1.5	remoção de entulhos dmt 50km e carga manual	M3	148,21

Obra : 4 - Quiosque 3ª Idade

Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2



Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	267,51
1.2	broca de concreto aramado D=30cm	M	60,00
1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	33,73
1.4	apilotamento de fundo de valas e pisos	M2	45,97
1.5	aterro com fornecimento de material	M3	26,40
1.6	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M3	9,52
1.7	concreto magro	M3	1,40
1.8	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	48,88
1.9	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	473,60
1.10	concreto estrutural Fck=25Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	5,92

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	forma aparente c/ compensado platificado 12mm, inclusive desforma	M2	67,10
2.2	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8 mm	KG	336,00
2.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	3,36

Grupo de Serviço : 1201 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
3.1	alvenaria de tijolo aparente	M2	18,99

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	remoção de entulhos	M3	66,88
4.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo o subleito	M	267,51
4.3	apilamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	267,51
4.4	lastro de seixo, apilado manualmente	M	13,38
4.5	concreto não estrutural imper. desempenado e=6cm	M3	12,63
4.6	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,06m fck 20mpa sobre coxim e areia (tipo romano)	M2	45,69
4.7	terra para plantio	M3	11,34

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	Verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demãos	M2	267,51
6.2	Tratamento de superfície	M2	18,99
6.3	Pintura esmalte em esquadrias de ferro - 2 demãos	M2	94,94

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	banco de concreto da "NEO-REX" REF.B5, ou equivalente	UN	7,00
7.2	banco de concreto moldado in-loco	UN	2,00
7.3	gradil de ferro (barra chta 1 1/2"x3/16")	M2	47,47
7.4	conjunto de mesa e banco para dama e xadrez	CJ	5,00

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	estrutura de madeira p/ telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	267,51
5.1.a	estrutura de madeira p/ telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	267,51

Obra : 5 - Quiosque Padrão 1

Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2



Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	23,00
1.2	escavação manual 8até 2,00m) exceto rocha	M3	17,41
1.3	apilamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	13,66
1.4	reaterro apilado de valas	M3	15,34
1.5	remoção d entulho DMT 50Km e carga manual	M3	2,68

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	boca de concreto armado D=30cm	M	13,80
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	4,60
2.3	lastro de seixo, apilado manualmente	M3	0,40
2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	15,46
2.5	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	132,48
2.6	Concreto estrutural fck=25 Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,66
3.1	forma aparente c/compensado (resinado) 12mm, inclusive desforma	M2	4,05
3.2	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	10,35
3.3	Concreto estrutural fck=25 Mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,10

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 1202 - ALVENARIA ESTRUTURAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	M2	12,14

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	remoção de entulhos	M3	5,31
6.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, trasporte e preparo do sub leito	M2	21,26
6.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	21,26
6.4	lastro de seixo, apiloado manualmente	M	1,06
6.5	concreto não estrutural imper.desempenado e=6cm	M3	1,28

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	Verniz poliuretano sobre madeira - 2 demaos	M2	37,36
7.2	Verniz poliuretano sobre paredes de tijolos - 2 demaos	M2	12,14

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	banco de concreto da "NEO-REX" REF.B5, ou equivalente	UN	2,00
8.2	conjunto de mesa e banco pra dama e xadrez	CJ	2,00

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	estrutura de madeira p/ telha cerâmica, vão de 3 a 7m	M2	37,36
5.2	cobertura em telhas cerâmicas	M2	37,36
5.3	pergolado de peroba 6x16cm com fixação metálica	M2	6,49
5.4	cumeeira para telha cerâmica	M	6,56

Obra : 6 - Pórtico e Pergolado
 Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	pórtico de entrada	UN	1,00
2.1.1	locação da obra	M2	117,00
2.1.2	broca de concreto armado d=30cm	M	41,40
2.1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	22,01
2.1.4	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	36,46
2.1.5	aterro com fornecimento de material	M3	16,42
2.1.6	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M3	7,33
2.1.7	concreto magro	M3	1,09
2.1.8	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	40,18
2.1.9	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	362,48
2.1.10	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	4,53
2.2.1	forma aparente c/compcensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	55,20
2.2.2	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	282,00
2.2.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,83
2.3.1	pergolado metálico-viga metálica calandrada em chapa nº 14 secção (10x20x7,82cm) inclusive chapa para fundação	M2	117,12
2.1.1.a	locação da obra	M2	117,00
2.1.2.a	broca de concreto armado d=30cm	M	41,40
2.1.3.a	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	22,01
2.1.4.a	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	36,46



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 6 - Pórtico e Pergolado

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1.5.a	aterro com fornecimento de material	M3	16,42
2.1.6.a	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M3	7,33
2.1.7.a	concreto magro	M3	1,09
2.1.8.a	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	40,18
2.1.9.a	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	362,48
2.1.10.a	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	4,53
2.2.1.a	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	55,20
2.2.2.a	ferragem CA-50 D=6,3mm a 8mm	KG	282,00
2.2.3.a	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,83
2.3.1.a	pergolado metálico-viga metálica calandrada em chapa nº 14 secção (10x20x7,82cm) inclusive chapa para fundação	M2	117,12

Obra : 7 - Lanchonete

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	64,00
1.2	locação da obra	M2	64,00
1.3	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	7,20
1.4	apilamento de fundo de valas e pisos á maço	M2	11,88
1.5	aterro c/ fornecimento de material	M3	3,90
1.6	remoção de entulhos DMT 50Km e carga manual	M	1,79

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	broca de concreto armado d=30cm	M	12,00
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	4,00
2.3	concreto magro	M3	0,35
2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	13,44
2.5	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	115,20
2.6	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	1,44
3.1	escoramento de madeira (cibramento)	M3	192,00
3.2	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	18,24
3.3	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	95,00
3.4	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,95

Grupo de Serviço : 1202 - ALVENARIA ESTRUTURAL

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (19x19x39) assentados com argamassa	M2	40,80

Grupo de Serviço : 2300 - ESQUADRIAS DE ALUMINIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	esquadrias de alumínio	M2	13,68
6.2	porta de alumínio	M2	1,26

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	vidro liso transparente - 5mm	M2	13,68



**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	chapisco traço 1:3	M2	40,80
8.2	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	40,80
8.3	Azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	40,80
8.4	Rejuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ cimento branco e=3mm	M2	40,80
10.1	chapisco traço 1:3	M2	40,80
10.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	40,80

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	remoção de entulhos	M3	4,00
11.2	abertura e preparo de caixa e até 25cm, incluindo excavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	16,00
11.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	16,00
11.4	lastro de seixo, apilotado manualmente	M3	0,80
11.5	lastro impermeabilizado de concreto não estrutural	M3	0,95
11.6	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia, traço 1:3	M2	16,00
11.7	cerâmica 20x20	M2	16,00
11.8	Rejuntamento de blocos hexagonais de concreto com asfalto	M2	16,00

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
12.1	Massa corrida acrílica	M2	40,80
12.2	Pintura acrílica - 3 demãos	M2	40,80



Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
13.1	balcão de granito com revestimento em cerâmica 10x10cm, c=3,57m	UN	1,00
13.2	bancada com cuba de aço inox 2,54x0,55m	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	forro acústico tipo armstrong	M2	16,00

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.1	estrutura metálica para cobertura	M2	64,00
5.2	cobertura c/telha teracústica, perfil trapezoidal, incl.30°, área de projeção horizontal	M2	64,00
5.3	platibanda c/telha alum trapezoidal e=0,05 c/estrutura	M2	24,00

Obra : 8 - Piscina
 Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2

Grupo de Serviço : 200 - SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	locação da obra	M2	794,40
1.2	escavação mecanizada	M3	1.058,80
1.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	372,50
1.4	reaterro apilotado de valas	M3	335,09
1.5	aterro c/fornecimento de material	M3	90,00
1.6	remoção de entulhos DMT 50km e carga manual	M3	806,00



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2.1	estaca raiz para 200kn - tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, a'pos análise das sondagens de recolhimento do sub solo	M	252,00
2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	21,00
2.3	concreto magro	M3	49,48
3.1	forma aparente c/compensado plastificado 12mm, inclusive desforma	M2	391,42
3.2	ferragem CA-50 D=6,3mm e 8mm	KG	11.409,50
3.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	142,62
2.1.a	estaca raiz para 200kn - tipo e comprimento das estacas deverão ser definidos por engenheiros especializados em fundações, a'pos análise das sondagens de recolhimento do sub solo	M	252,00
2.2.a	corte e preparo de cabeça de estacas	M	21,00

Grupo de Serviço : 2200 - ESQUADRIA DE FERRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
6.1	guarda corpo em fogo de 2" c/ barra ret. 1/4"x3/4"	M2	18,90
6.2	porta de ferro de abrir veneziana tipo sassazaki	M2	1,03
6.3	alambrado c/tela #10 malha 2" c/requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	200,00
6.4	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	21,82
6.5	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	43,63
6.6	pintura acrílica - 3 demãos	M2	43,63
6.7	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	43,63
6.8	vidro temperado verde 10mm	M2	54,54

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
4.1	regularização do substrato c/argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	781,64
4.2	impermeabilização de piscina c/manta asfáltica poliéster 3mm	M2	781,64
4.3	proteção mecânica c/argamassa de cimento e areia, traço 1:4 esp. 3cm	M2	781,64
5.1	chapisco traço 1:3	M2	825,27
5.2	Emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	781,64
5.3	Azulejo de cor 15x15cm com argamassa colante	M2	781,64

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
7.1	pintura esmalte em esquadrias de ferro - 2 demãos	M2	400,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
10.1	Colocacao de caixa 4x2	UN	6,00
10.2	Instalacao de interruptores c/ caixa 4x2, de uma tecla	UN	5,00
10.3	Instalacao de tomadas simples de embutir c/caixa 4x2"	UN	1,00
10.4	mine refletor bido com cone em cobre 50w na lateral da piscina	UN	12,00
10.5	instalações de cabo #4mm2	M	300,80

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	instalações e equipamentos	CJ	1,00
9.1	assentamento de tubo de PVC 1 1/2"	M	5,00
9.2	assentamento de tubo de PVC 2"	M	10,00
9.3	colocação de joelhos de PVC 2"	UN	3,00

Obra : 9 - Áreas para Recreação
 Municípios : Manaus - 100,00%

Dimensão : 0,000 M2

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 701 - LIMPEZA DO TERRENO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
11.1	limpeza geral de todas as edificações	M2	21.000,00

Grupo de Serviço : 1102 - CONCRETO EM ESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
8.1	locação da obra	M2	120,75
8.2	escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	M3	87,46
8.3	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	121,62
8.4	reaterro apilotado de valas	M3	59,24
8.5	remoção de entulhos DMT 50 km e carga manual	M3	28,22
8.2.1	broca de concreto armado D=30cm	M	48,30
8.2.2	corte e preparo de cabeça de estacas	M	16,10
8.2.3	concreto magro	M3	3,68
8.2.4	forma de tábuas p/concreto aproveit. 2 vezes	M2	178,61
8.2.5	ferragem CA-50 D=3,6mm e 8 mm	KG	1.963,28
8.2.6	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	24,54
8.3.1	forma aparente c/compensado resinado 12mm, inclusive desforma	M2	46,37
8.3.2	ferragem CA-50 D=3,6mm e 8 mm	KG	232,30
8.3.3	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	2,32
8.4.1	alvenaria estrutural bloco de concreto (19x19x39cm) assentados com argamassa	M2	192,80
8.5.1	chapisco traço 1:3	M2	192,80
8.5.2	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02m)	M2	192,80
8.6.1	abertura e preparo de caixa até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do sub leito	M2	546,48
8.6.2	apilotamento de fundo de valas e pisos à maço	M2	546,48
8.6.3	concreto magro	M3	23,76
8.6.4	concreto estrutural Fck=25mpa em estrutura (preparo, lançamento e aplicação)	M3	15,54
8.6.5	aterro com fornecimento de material	M3	37,77
8.6.6	forma aparente c/compensado resinado 12mm, inclusive desforma	M2	32,43
8.6.7	guarda corpo em ferro galvanizado D=2"	M	76,54

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	503,00
1.2	gramagem em placa	M2	503,00
1.3	gradil de ferro (barra chata 1 1/2"x3/16")	M2	290,29
1.4	traves p/futebol de salão	UN	2,00
1.5	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações, h=60cm	NU	60,06
1.6	chapisco traço 1:3	M2	120,12
1.7	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	120,12
1.8	aparelhamento de paredes c/selador acrílico	M2	120,12
1.9	pintura acrílica 3 demãos	M2	120,12
2.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	800,00
2.2	lastro de areia	M3	800,00
2.3	poste FoGo 4" p/vôlei	UN	8,00
2.4	rede para vôlei	UN	4,00
3.1	remoção de entulho	M3	995,19
3.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do sub leito	M2	3.980,78
3.3	apilotamento de fundo valas e pisos à maço	M2	3.980,78
3.4	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,060 fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	3.980,78
4.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	254,34
4.2	lastro de areia	M	254,34
5.1	remoção de entulhos	M3	2.204,41



**Atestado de Capacidade Técnica**

Obra : 9 - Áreas para Recreação

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
5.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	10.140,29
5.3	apilotamento de fundo valas e pisos à maço	M2	10.140,29
5.4	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,06m fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	2.614,03
6.1	remoção de entulhos	M3	1.385,43
6.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	5.541,70
6.3	apilotamento de fundo valas e pisos à maço	M2	5.541,70
6.4	lastro de seixo apilotadoi manualmente	M3	277,08
6.5	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M3	332,50
7.1	remoção de entulhos	M3	1.034,77
7.2	abertura e preparo de caixa de até 25cm, incluindo escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	4.139,09
7.3	apilotamento de fundo valas e pisos à maço	M2	4.139,09
7.4	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M3	248,35
7.5	orla de concreto	M	7.314,05
7.6	sarieta (0.40x10x1m)	M	2.136,00
7.7	meio fio de concreto pré moldado	M	2.136,00
1.2.a	gramagem em placa	M2	503,00
1.3.a	gradil de ferro (barra chata 1 1/2"x3/16")	M2	290,29
1.10	alamedrado c/tela #10 malha 2" c/requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	601,20
1.11	grama sintética	M2	503,00
2.5	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	148,80
2.6	alamedrado c/tela #10 malha 2". c/requadro de tubo fogo 2 1/2"	M2	672,00
2.7	chapisco traço 1:3	M2	297,60
2.8	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	297,60
2.9	aparelhamento de paredes c/selador acrilico	M2	297,60
2.10	pintura acrilica - 3 demãos	M2	297,60
3.5	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M3	238,85
5.4.a	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,06m fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	2.614,03
5.5	concreto não estrutural impermeabilizado desempenado e=6cm	M2	520,22
3.4.a	pavimentação intertravada c/bloco de concreto e=0,060 fck 20mpa sobre coxim de areia (tipo romanico)	M2	3.980,78

Grupo de Serviço : 3700 - SERVIÇOS ESPECIAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
9.1	raspagem e limpeza do terreno	M2	5.044,00
9.2	lastro de areia	M3	5.044,00
9.3	alamedrado c/tela #10 malha 2" c/ requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	1.734,00
9.4	traves p/ futebol	UN	2,00
9.5	arquibancadas	M	171,00
10.1	quadra poliesportiva descoberta	M2	2,00
9.6	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	173,40
9.7	chapisco traço 1:3	M2	346,80
9.8	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	346,80
9.9	aparelhamento de paredes c/selador acrilico	M2	346,80
9.10	pintura acrilica -3 demãos	M2	346,80
10.2	mureta de blocos de concreto, inclusive fundações h=60cm	M2	122,40
10.3	alamedrado c/tela #10 malha 2" c/ requadro de tubo FoGo 2 1/2"	M2	568,00
10.4	chapisco traço 1:3	M2	244,80
10.5	reboco inclusive emboço traço 1:2:4 (e=0,02cm)	M2	244,80
10.6	aparelhamento de paredes c/selador acrilico	M2	244,80
10.7	pintura acrilica -3 demãos	M2	244,80



Obra : 10 - Quiosque Padrão 2

Dimensão : 0,000 M2

Municípios : Manaus - 100,00%



Atestado de Capacidade Técnica

Manaus, 21 de fevereiro de 2014.



Emerson Redig de Oliveira
Secretário Executivo de Infraestrutura - CPF: 437.208.542-72

