



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6702

3.5.1.44	Vaso sanitário, assento plástico caixa de descarga pvc de sobrepôr, engala plástica, tubo do descida e bolsa de borracha	Und	24,00
3.5.1.45	Plia de 1,20x0,50m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rorato (ref. Linha standan sintética granulado) ou similar - inclusive tomela e acessórios	Und	24,00
3.5.1.46	Chaveiro plástico inclusive registro de 1/2"	Und	48,00
3.5.1.47	Miridório completo em louça inclusive tomela de pressão e engate	Und	12,00
3.5.1.48	Construção de poço artesiano.	Und	1,00
3.5.1.49	Construção de Estação de tratamento de esgoto.	Und	1,00
3.5.1.50	Container (2,44x6,00x2,59) - tipo climatizado climatizado sem banheiro.	Und/mês	37,00
3.5.1.51	Fornecimento e Instalação de Ar Condicionado Split de 12.000 BTU's	Und	7,00
3.5.1.52	Serviço de Instalação de Split 18.000 BTU's com até 3m de tubulação	Und	4,00
3.5.1.53	Serviço de Instalação de Split 28.000 BTU's com até 3m de tubulação	Und	3,00
3.5.1.54	Serviço de Instalação de Split 30.000 BTU's com até 3m de tubulação	Und	7,00
3.5.1.55	Disjuntor tripolar termomagnético curva C (460 V) - montado em trilho tipo DIN 16A-5 KA	Und	9,00
3.5.1.57	Armadura de tela soldada de aço. Q-283 CA-50, # 10 x 10cm, fio 7,1mm	m2	57,56
3.5.1.60	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	163,08
3.5.1.61	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	349,00
3.5.1.62	Transporte de material inestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMI = 20,00 Km	m3	2,94
3.5.1.63	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	2,94
3.5.1.64	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	2,94
3.5.1.66	Reaterro Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	120,01
3.5.1.66	Caixa de Inspeção-C/ Caixa de Passagem CP circular (L=1,00m, h=1,00m) de concreto com tampa, revestido internamente com argamassa de cimento e areia e sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=5 cm, tampa e=8 cm	Und	31,00
3.5.1.67	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 40mm - fornecimento e instalação	m	4,28
3.5.1.68	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 50mm - fornecimento e instalação	m	17,17
3.5.1.69	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 75mm - fornecimento e instalação	m	39,62
3.5.1.70	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 100mm - fornecimento e instalação	m	140,36
3.5.1.71	Assentamento de Tubo PVC DN 150 - Vinfort ou Similar	m	132,03
3.5.1.72	Tubo do Pvc para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 150 (Vinfort ou Similar)	m	132,03
3.5.1.73	Vedação para saída de vaso sanitário	Und	12,00
3.5.1.74	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	12,00
3.5.1.75	Joelho 45° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
3.5.1.76	Joelho 45° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
3.5.1.77	Joelho 90° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	16,00
3.5.1.78	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	12,00
3.5.1.79	Ralo sífonado - 100 x 100 x 50 mm	Und	14,00
3.5.1.80	Capa de Medição Trifásica	Und	1,00
3.5.1.81	Fornecimento e instalação de capa d'água 5000 Litros - Fab. Fortlev, Tigre ou similar	Und	1,00
3.5.1.83	Ligação domiciliar - água	Und	1,00
3.5.1.84	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido marom Ø 25mm, inclusive conexões	m	62,20
3.5.1.85	Fornecimento e instalação de Tubo PVC Ø 20mm, inclusive conexões.	m	40,00
3.5.1.86	Tê de Redução 25mm/20mm	Und	2,00
3.5.1.87	Tê 90° soldável de PVC Ø 20 mm	Und	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

153

Rua Amazonas Pedras, 688, Centro
Cidade: (92) 2125-7120 / 2125-7122
Manaus-AM - Cep 69000-300

Instituição
Instituída em
19/03/2022

Unidade
Manaus-AM
Região: Sul-americana



001472





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6703

3.5.1.88	Joelho de PVC Soldavel 90º Água Fria 20mm - Fornecimento e instalação	Und	12,00
3.5.1.89	Demobilização e montagem de Carpa 8 x 16m	Und	3,00
3.5.1.90	Demobilização e montagem de Carpa 8 x 8m.	Und	3,00
3.5.1.91	Carpa módulo 8x20m.	Und	1,00
3.5.1.92	FORNECIMENTO e instalação de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 60 mm	m	47,50
3.5.1.93	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	16,10
3.5.1.94	Eletróduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCÁVEL, classe A, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m Fabricante Fortifil ou similar.	m	37,80
3.5.1.95	Cabo de cobre nu, 16mm², Fabricante Prysmian ou similar	m	192,00
3.5.1.96	Lastro de Brita	m3	39,44
3.5.1.97	Tê de Redução 32mm/25mm	Und	7,00
3.5.1.98	Serviço de Estruturação da Rede Lógica do Canteiro	Und	1,00
3.5.1.09	Serviço de Rebocação de Estação de Tratamento de Esgoto	Und	1,00
3.5.1.100	Cabo unipolar de cobre isol, PVC - 450/750 V 2,5mm2 fab Pirelli ou equiv	m	705,60
3.5.1.101	Cabo de cobre nu, 10mm², fabricante prysmian ou similar.	m	280,00
3.6.1.103	Lâmpada Vapor Metálico, 400W, 220V, Fluxo Luminoso 42.500lm, eficiência luminosa 94lm/W, temperatura de cor 3.800K, Índice de Reprodução de Cor 60, Diâmetro Nominal 122mm e Altura de 290mm. Cód Esp Téc. MASTER IPI PLUS 400W-BU da PHILIPS ou similar.	Und	9,00
3.5.1.104	Tapume em Compensado 6m	m2	171,46
3.5.1.105	Disjuntor Bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 80A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN	Und	2,00
3.5.1.106	Conec de sinalização	Und	10,00
3.5.1.107	Tela Tapume Plástica com 05 Reaproveitamentos	m	117,28
3.5.1.108	Manutenção e operação do Canteiro de Obra IPT	Mês	16,00
3.5.1.109	Operação De Estrutura De Canteiro (Turno Noturno)	MES	3,89
3.5.2.1	Manutenção e operação do Canteiro de Obra de Produção	Mês	13,00
3.5.2.2	Mobilização e Desmobilização de Container	Und	3,50
3.5.2.2	Container (2,44x6,00x2,59) - Tipo almoxarifado climatizado sem banheiro.	Und/mês	65,00
3.5.2.3	Container (2,44x6,00x2,59) - Tipo escritório climatizado sem banheiro	Und/mês	13,00
3.5.2.4	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	36,00
3.5.2.5	Alvenaria com bloco de concreto, 10 x 10 x 30 cm, espessura de 10 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem pedregulhos	m2	2,40
3.5.2.7	Caixa de inspeção de haste de aterramento / energia / LULI.	Und	2,00
3.5.2.8	Extintor de pó químico seco BCº de capacidade de 20-B.C, instalado suporte de fixação a 1,60m do piso acabado - 04KG	Und	2,00
3.5.3.2	Mobilização e Desmobilização de Container	Und	0,50
3.5.3.3	Container (2,44x6,00x2,59) - Tipo escritório climatizado sem banheiro.	Und/mês	13,00
3.5.3.4	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	6,00
3.5.4	POSTO DE VIGILÂNCIA		
3.5.4.1	Posto de Vigilância	Mês	155,50
3.5.4.2	Serviço de sinalização de segurança.	Und	202,00
3.5.5.1	Manutenção e operação do Canteiro de Obra do Parque Linear das Caldeiras	Mês	8,50
3.5.6.2	Mobilização e Desmobilização de Container.	Und	0,50
3.5.5.6	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	8,00
3.5.5.10	Container (2,44x6,00x2,59) - Tipo almoxarifado climatizado sem banheiro.	Und/mês	10,00
3.5.6.1	Manutenção e operação do Canteiro de Obra do Aluente do Mestre Chico II	Mês	11,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas



001473





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6204

3.6.2	Mobilização e Desmobilização de Container	Und	0,50
3.6.7	CANTEIRO DE OBRAS - PARQUE CASTELHANA		
3.5.7.1	Manutenção e operação do Controle do Obra do Parque Castellana	Mês	23,00
3.6.8	CANTEIRO DE OBRAS - ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
3.6.8.1	Manutenção e operação do Canteiro de Esgoto	Mês	74,00
3.5.8.4	Serviço de sinalização de segurança	Und	84,00
5.1.1.1	Demolição de casa de madeira	m2	5.610,39
5.1.1.2	Demolição de casa de alvenaria	m3	3.275,80
5.1.1.3	Demolição de Telhas Ondulada de Fibrocimento/Alumínio	m2	7.026,69
5.1.1.4	Demolição de Laje de concreto	m3	252,69
5.1.1.5	Demolição de Estrutura de madeira de cobertura	m2	7.051,61
5.1.1.6	Demolição manual de concreto armado	m3	2.000,00
5.1.1.7	Demolição de concreto simples	m3	1.098,69
5.1.2.1	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	2.558,88
5.1.2.2	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	2.556,88
5.1.2.3	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	2.556,88
5.1.3.1	Fornecimento e colocação de placa de obra	m²	36,00
5.1.3.2	Tapume em Compensado 6mm	m2	70,14
5.1.3.3	Teia Tapume Plástico com 05 Reaproveitamentos	m	43,30
5.1.4.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	600,00
5.2.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	17.620,71
5.2.1.2.1	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	21.406,60
5.2.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	21.400,00
5.2.3.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	58.841,95
5.2.3.1.2	Decapamento de Jazida	m3	9.763,86
5.2.3.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	70.431,53
5.2.3.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	61.967,35
5.2.4.1.1.1	Escavação Mecânica de Vales em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	886,57
5.2.4.1.1.2	Escavação Mecânica de Vales em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	1.167,35
5.2.4.2.1	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	58,33
5.2.4.2.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valetas	m2	883,34
5.2.4.2.3	Relevo Compactado de Vales, com Compactador Vibratório	m3	1.708,70
5.2.4.2.4	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	130,26
5.2.4.2.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	130,26
5.2.4.2.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	130,26
5.2.5.2	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	312,84
5.2.5.4	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	312,84
5.2.5.5	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	312,84
5.2.5.6	Escavação manual de valetas em solo de 1ª cat., profundidade de 2,00m a 4,00m de profundidade	m3	240,70
5.2.6.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	31.120,61
5.2.6.1.2.1	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	37.044,73
5.2.6.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	37.044,73
5.2.6.1.5.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	36.768,70
5.2.6.1.5.1.2	Decapamento de Jazida	m3	5.197,14
5.2.6.1.5.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	46.525,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

155



Rua Amazonas, 688, Centro
Fones: (92) 9878-7388 / 9878-7137
Internet: AMZ - Fax: 9878-7494

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Unidade
Manaus - AM
Região Metropolitana



001474



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6805

5.2.6.1.5.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	31.120,61
5.3.1.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	R\$ 750,09
5.3.1.1.2	Decapamento de jazida	m3	11.871,54
5.3.1.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 Km	m3	106.633,36
5.3.1.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	71.326,66
5.3.2.1	Execução de soloimento ensacado com sacos de rãia	m3	3.002,19
5.3.2.2	Camada de Rachão	m3	6.025,53
5.3.2.3	Gabião tipo colchão reto com H = 0,23 m	m2	2.114,20
5.3.2.4	Revestimento em pedra de mão argamassada traço 1:4	m2	5.113,88
5.3.2.5	Leastro de bica corrida	m3	3.674,88
5.3.2.6	Envoltona de Areia	m3	2.440,82
5.3.2.7	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q = 138	m2	22.692,10
5.3.2.8	Fornecimento e instalação de geogrelha 150 Kn/m	m2	24.057,49
5.3.2.9	Fornecimento e instalação geotêxtil BIDIM RT 31	m2	279.898,99
5.3.2.10	Amadurecimento de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	1.340,10
5.3.2.11	Concreto projetado por via seca fck 30 MPa	m3	241,95
5.3.2.12	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	499,90
5.4.1.1.1.1	Escavação, carga e transporte manual em talude, material de 1ª categoria D=200m em talude	m3	1.040,00
5.4.1.1.1.2	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	1.200,00
5.4.1.1.2.1	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	1.200,00
5.4.1.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	1.200,00
5.4.1.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	2.400,00
5.4.1.3.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	125,00
5.4.1.3.1.2	Decapamento de Jazida	m3	20,88
5.4.1.3.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 Km	m3	150,00
5.4.1.3.3.1	Relevo Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	2.600,00
5.4.1.4.1	Gramma Batatas em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m2	1.805,89
5.4.1.5.1.1	Muro gabião tipo caixa com diafragma galvanizado plastificado	m3	135,00
5.4.1.5.1.2	Fornecimento e instalação geotêxtil BIDIM RT 31	m2	138,98
5.4.1.5.1.3	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	135,04
5.4.2.1.1.1	Escavação, carga e transporte manual em talude, material de 1ª categoria D=200m em talude	m3	368,00
5.4.2.1.1.2	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	441,60
5.4.2.1.2.1	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	441,60
5.4.2.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	441,60
5.4.2.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	684,00
5.4.2.2.2.1	Relevo Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	720,00
5.4.2.3.1	Gramma Batatas em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m2	528,89
5.4.2.4.1.1	Muro gabião tipo caixa com diafragma galvanizado plastificado	m3	539,08
5.4.2.4.1.2	Fornecimento e instalação geotêxtil BIDIM RT 31	m2	507,90
5.4.2.4.1.3	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	585,58
5.4.2.4.1.4	Execução de soloimento ensacado com sacos de rãia	m3	30,00
5.4.3.1.1.1	Escavação, carga e transporte manual em talude, material de 1ª categoria D=200m em talude	m3	2.800,00
5.4.3.1.1.2	Decapamento de jazida	m3	487,80
5.4.3.1.1.3	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	921,12
5.4.3.1.2.1	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	921,12
5.4.3.1.3.1	Espalhamento e Conformação do material em "bota-fora"	m3	921,12
5.4.3.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	3.158,88



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

Rua: José Elias Pedron, 629, Centro
Fone: (92) 2125-7120 / 2125-7252
Manaus/AM - Cep: 69070-794

Secretaria de Infraestrutura e Regulação
Região Metropolitana de Manaus

Unidade: Departamento de Regulação e Contratação

001475



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6706



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

5.4.3.2.2.1	Reaterro Compactado de Vales, com Compactador Vibratório	m3	800,00
5.4.3.3.1	Grama Batatas em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m2	2.091,77
5.4.3.4.1.1	Muro gabião tipo caixa com diâmetro galvanizado plastificado	m3	330,00
5.4.3.4.1.2	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	314,12
5.4.3.4.1.3	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	330,00
5.4.4.1.1.1	Escavação, carga e transporte manual em talude, material de 1ª categoria D=200m em talude	m3	800,00
5.4.4.1.1.2	Descapamento de Jazida	m3	133,60
5.4.4.1.1.3	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	160,32
5.4.4.1.2.1	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	160,32
5.4.4.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	160,32
5.4.4.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	799,68
5.4.4.4.2	Grama Batatas em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m2	1.115,04
5.4.4.5.1	Muro gabião tipo caixa com diâmetro galvanizado plastificado	m3	1.750,00
5.4.4.5.2	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	1.750,00
5.4.4.5.3	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	580,00
5.4.4.5.4	Camada de Rachão	m3	525,00
5.4.5.1.1	Grampeamento de encosta com perfuratriz manual e grampos de aço Ø20mm com preenchimento de nata cimentícia	m	1.044,00
5.4.5.1.2	DHP - Fornecimento e instalação de tubo PVC ø 75mm perfurado, envolto com tela de nylon malha #100 em duas voltas, L=6m	Und	5,00
5.4.5.2.1	Revestimento Vegetal com Grama Amada	m2	300,00
5.4.5.2.2	Grama Batatas em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m2	100,36
5.4.5.4.1	Muro gabião tipo caixa com diâmetro galvanizado plastificado	m3	1.750,00
5.4.5.4.2	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	1.750,00
5.4.5.4.3	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	580,00
5.4.6.4.4	Camada de Rachão	m3	525,00
5.4.6.1.1.1	Escavação, carga e transporte manual em talude, material de 1ª categoria D=200m em talude	m3	71,72
5.4.6.1.1.2	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	86,06
5.4.6.1.2.1	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	86,06
5.4.6.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	86,06
5.4.6.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	78,83
5.4.6.2.2.1	Reaterro Compactado de Vales, com Compactador Vibratório	m3	64,69
5.4.6.3.1	Grampeamento de encosta com perfuratriz manual e grampos de aço Ø20mm com preenchimento de nata cimentícia	m	1.252,00
5.4.6.4.1	Revestimento Vegetal com Grama Amada	m2	200,00
5.4.6.4.2	Grama Batatas em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m2	160,00
5.4.6.5.1	Concreto projetado por via seca fck 30 MPa	m3	12,00
5.4.6.5.2	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	240,00
5.4.6.5.3	Fornecimento e instalação de barras Ø 2"	Und	191,00
5.4.7.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	91,69
5.4.7.1.2	Demolição de Estruturas diversas (concreto, pedra argamassa, metálica, etc)	m3	72,71
5.4.7.1.3	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	90,69
5.4.7.1.4	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	90,89
5.4.7.1.5	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	90,89
5.4.7.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	106,48
5.4.7.2.2.1	Reaterro Compactado de Vales, com Compactador Vibratório	m3	68,73
5.4.7.3.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	4,04
5.4.7.3.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada c=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	263,79
5.4.7.3.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	2.365,22
5.4.7.3.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	38,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

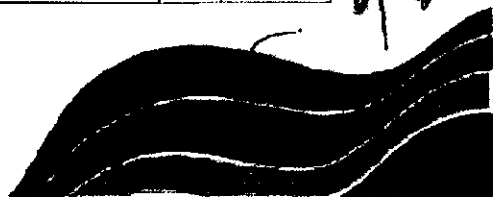
Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

Rua: Jonathan Paes, 650, Centro
Fone: (92) 3678-7287 / 3678-7297
Atendimento: (92) 3678-7284

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento
Departamento de Planejamento e Orçamento

Unidade: Manaus
Endereço: Rua: Jonathan Paes, 650, Centro



001476





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6707

5.4.7.5.1	Filtro de Areia Limpa	m3	16,12
5.4.7.5.2	Fornecimento e instalação de barbacãs Ø 2"	Unid	28,00
5.4.7.5.3	Fornecimento e instalação geotêxtil BIDM RT 31	m2	1,02
5.4.8.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	148,38
5.4.8.1.2	Escavação, carga e transporte manual em talude, material de 1ª categoria D=200m em talude	m3	164,63
5.4.8.1.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	379,88
5.4.8.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	237,78
5.4.8.1.5	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	237,79
5.4.8.2.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	237,79
5.4.8.2.1.1	Escavação, carga e transporte mat. 1ª cat. DTM 50 - 200M	m3	2,20
5.4.8.2.2.1	Relevo Compactado de Valas com Compactador Vibratório	m3	83,02
5.4.8.2.2.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	6.772,28
5.4.8.2.2.1.2.1	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	6.926,74
5.4.8.2.2.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	6.926,74
5.4.8.2.2.1.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	884,58
5.4.8.2.2.1.1.2	Descapamento de Jarida	m3	69,41
5.4.8.2.2.1.2.1	Transporte de material de 1ª categoria DMT = 20,00 km	m3	889,90
5.4.8.2.2.1.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	585,29
5.4.8.3.1	Concreto usinado fck 18 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	15,70
5.4.8.3.2	Fôrma de chapa compensada para esta. turas em geral, resinada e 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	771,65
5.4.8.3.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e dobra na obra	kg	12.546,06
5.4.8.3.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	110,25
5.4.8.3.5	Estaca tipo Broca d=30cm	m	272,00
5.4.8.5.1	Filtro de Areia Limpa	m3	48,00
5.4.8.5.2	Fornecimento e instalação de barbacãs Ø 2"	Unid	241,00
5.4.8.5.3	Fornecimento e instalação geotêxtil BIDM RT 31	m2	29,52
5.4.9.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	1.246,80
5.4.9.2.1	Grampeamento de encosta com perfuratriz manual e grampos de aço Ø20mm com preenchimento de nata cimentícia	m	5.117,80
5.5.1.1	Acompanhamento topográfico de assentamento de tubos	m	1.264,38
5.5.1.2	Cadastro Técnico	m	1.284,38
5.5.2.1	Fornecimento e Colocação de placas de sinalização provisória, inclusive pintura	m	23,72
5.5.3.1	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	956,95
5.5.3.2	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	529,77
5.5.3.3	Escavação mecânica de vale em solo de 1ª categoria, profundidade até 5,00m	m3	182,68
5.5.3.4	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	879,92
5.5.3.5	Relevo Compactado de Valas com Compactador Vibratório	m3	1.002,60
5.5.3.6	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	657,18
5.5.3.7	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	905,21
5.5.3.8	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	1.385,46
5.5.5.1.1	Castro de areia, aplicado manualmente	m3	10,89
5.5.5.2.1	Concreto Usinado Fck 15 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	48,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

158



Rua: Inocêncio Peixoto, 496 Centro
Fone: (92) 3678-7207 / 3678-7237
Manaus-AM - Cep: 66096-904

Secretaria de Infraestrutura
Região Administrativa do Oeste

Unidade: Gabinete do Presidente



001477



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6708

5.5.6.1	Tubo de PVC para Fagote, com Anel de Borracha, DN 200 (Unifort ou similar)	m	90,76
5.5.6.3	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 400mm	m	103,98
5.5.6.4	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 600mm	m	94,50
5.5.6.5	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 600mm	m	129,00
5.5.6.6	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 800mm	m	111,00
5.5.6.7	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 1000 mm	m	66,13
5.5.6.8	Assentamento de Tubo Ø200mm PVC Unifort ou Similar	m	90,76
5.5.8.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	338,17
5.5.8.2	Regularização e compactação do fundo de covas ou valas	m2	904,14
5.5.8.3	Roteiro Manual de vala aplicado	m3	191,42
5.5.8.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	176,10
5.5.8.5	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	176,10
5.5.8.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	176,10
5.5.8.7	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	26,60
5.5.8.8	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	5.777,73
5.5.8.10	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada c=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1.926,90
5.5.8.11	Locação e nivelamento topográfico linear de obras da obra	m	852,96
5.5.8.12	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	10xM	68,00
5.5.8.13	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	91,32
5.5.9.1.1.2	Regularização e compactação do fundo de covas ou valas	m2	13,54
5.5.9.1.1.3	Roteiro Manual de vala aplicado	m3	18,25
5.5.9.1.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	7,44
5.5.9.1.1.5	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	7,44
5.5.9.1.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	7,44
5.5.9.1.1.7	Escavação manual de valas em solo de 1a cat., profundidade de 2,00m a 4,00m de profundidade	m3	24,45
5.5.9.1.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,42
5.5.9.1.2.2	Forma do chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	5,58
5.5.9.1.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	135,06
5.5.9.1.2.4	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,20
5.5.9.1.2.5	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	10xM	0,40
5.5.9.1.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar	m2	41,55
5.5.9.1.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	26,91
5.5.9.1.3.3	Raboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e= 5 mm	m2	20,91
5.5.9.2.1.1	Escavação manual de valas em solo de 1a cat., profundidade de 2,00m a 4,00m de profundidade	m3	77,28
5.5.9.2.1.2	Regularização e compactação do fundo de covas ou valas	m2	47,04
5.5.9.2.1.3	Roteiro Manual de vala aplicado	m3	45,34
5.5.9.2.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	38,29
5.5.9.2.1.5	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	38,32
5.5.9.2.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	38,32
5.5.9.2.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas



001478





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6709

5.5.9.2.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	43,44
5.5.9.2.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	604,56
5.5.9.2.2.4	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	8,18
5.5.9.2.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areoso e areia sem penetrar	m2	50,39
5.5.9.2.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	45,02
5.5.9.2.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia penetrada traço 1:3, e=5 mm	m2	45,02
5.5.9.4.1.1	Escavação manual de valas em solo de 1ª cat., profundidade de 2,00m a 4,00m de profundidade	m3	80,40
5.5.9.4.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavais ou valas	m2	47,04
5.5.9.4.1.3	Reaterro Manual de vala aplicado	m3	47,17
5.5.9.4.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	103,84
5.5.9.4.1.5	Transporte de material impréscavél (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	103,84
5.5.9.4.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	103,84
5.5.9.4.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,28
5.5.9.4.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	749,19
5.5.9.4.2.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	8,69
5.5.9.4.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	20,90
5.5.9.4.2.5	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpeza DN 600	Und	8,00
5.5.9.4.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areoso e areia sem penetrar	m2	63,88
5.5.9.4.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	50,71
5.5.9.4.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia penetrada traço 1:3, e=5 mm	m2	50,71
5.5.9.5.1.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	58,52
5.5.9.5.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavais ou valas	m2	26,04
5.5.9.5.1.3	Reaterro Manual de vala aplicado	m3	25,25
5.5.9.5.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	15,91
5.5.9.5.1.5	Transporte de material impréscavél (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	15,91
5.5.9.5.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	15,91
5.5.9.5.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,72
5.5.9.5.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	71,94
5.5.9.5.2.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,32
5.5.9.5.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	5,48
5.5.9.5.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areoso e areia sem penetrar	m2	34,20
5.5.9.5.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	34,20
5.5.9.5.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia penetrada traço 1:3, e=5 mm	m2	34,20
5.5.9.5.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	19,36
5.5.9.5.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	241,00
5.5.9.5.4.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,24
5.5.9.5.5.1	Grelha em F.F.F., dimensões 30x80 cm, 65kg	Und	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 94 folhas

Rua: Amazonas Pedrom, 659, Centro
Fone: (91) 3678-7287 / 3678-7237
www.crea-am.org.br - Fax: (91) 3678-7241

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Unidade
Governo do
Estado do Amazonas



001479



Handwritten mark or signature.



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6710

5.5.9.6.1.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	14,72
5.5.9.6.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	8,66
5.5.9.6.1.3	Roteiro Manual de vala aplicado	m3	2,51
5.5.9.6.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	0,78
5.5.9.6.1.5	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	0,78
5.5.9.6.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	6,78
5.5.9.1.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,33
5.5.9.1.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	25,65
5.5.9.1.2.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,48
5.5.9.1.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,77
5.5.9.1.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia com penetrar	m2	13,60
5.5.9.1.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	13,77
5.5.9.1.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	13,77
5.5.9.1.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	7,16
5.5.9.1.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	91,12
5.5.9.1.4.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,83
5.5.9.1.5.1	Grelha em FFP, dimensões 30x60cm, 85kg	Und	3,00
5.5.10.1	Escoramento Contínuo	m2	245,62
5.5.11.1.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	124,05
5.5.11.1.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	109,83
5.5.11.1.1.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	08,27
5.5.11.1.1.4	Roteiro Manual de vala aplicado	m3	56,71
5.5.11.1.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	63,74
5.5.11.1.1.6	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	63,74
5.5.11.1.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	63,74
5.5.11.1.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,34
5.5.11.1.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	230,30
5.5.11.1.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-60, Corte e Dobra na Obra	kg	1.315,00
5.5.11.1.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	18,60
5.5.11.2.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	74,62
5.5.11.2.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	52,46
5.5.11.2.1.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	39,79
5.5.11.2.1.4	Roteiro Manual de vala aplicado	m3	18,10
5.5.11.2.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	40,44
5.5.11.2.1.6	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	40,44
5.5.11.2.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	40,44
5.5.11.2.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,44
5.5.11.2.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	209,00
5.5.11.2.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	2.025,51
5.5.11.2.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	15,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

Rua. Amazonas Paulista, 659, Centro
Fone: (92) 3678-7267 / 3678-7267
Manaus/AM - Fax: (92) 3678-7267

Conselho de
Engenharia e
Agronomia do
Estado do Amazonas

Unidade
Central de
Registros, Manaus/AM





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 67/14

5.5.11.3.1.1	Locação de obra com gabaritos de madeira	m2	85,38
5.5.11.3.1.2	Escavação manual da vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	67,20
5.5.11.3.1.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	62,25
5.5.11.3.1.4	Relevo Manual de vala apoiado	m3	32,98
5.5.11.3.1.6	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	62,76
5.5.11.3.1.6	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	82,78
5.5.11.3.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	82,78
5.5.11.3.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,89
5.5.11.3.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resitada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	138,42
5.5.11.3.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca 50/ Corte e Dobra na Obra	kg	792,00
5.5.11.3.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	12,23
5.5.11.4.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	69,72
5.5.11.4.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,16
5.5.11.4.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resitada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	116,92
5.5.11.4.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca 50/ Corte e Dobra na Obra	kg	1.034,32
5.5.11.4.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	11,29
5.5.11.4.2.5	Execução de solcamento encaixado com sacos de areia	m3	108,00
5.5.12.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	804,74
5.5.12.2	Escavação manual da vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	183,21
5.5.12.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	542,84
5.5.12.4	Relevo Compactado de Valas com Compactador Vibratório	m3	94,38
5.5.12.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	105,60
5.5.12.6	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	108,60
5.5.12.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	108,60
5.5.12.8	Canaleta em Tubo de concreto metal-cana para águas Pluviais DN 500mm	m	904,74
5.6.1.1.1.1	Locação de Redes de Água/Esgoto	m	560,36
5.6.1.1.1.2	Codmetro Técnico	m	560,36
5.6.1.1.2.1	Placa de obra em aço galvanizada	m2	18,00
5.6.1.1.2.2	Sinalização de trânsito Noturna	m	220,14
5.6.1.1.3.1	Passadizo de madeira para pedestre	m2	74,00
5.6.1.2.1.1	Fundação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	330,21
5.6.1.2.2.1	Leitro de areia, apoiado manualmente	m3	41,30
5.6.1.2.2.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	412,81
5.6.1.2.2.3	Relevo Manual de vala apoiado	m3	218,55
5.6.1.2.3.1	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	133,80
5.6.1.2.3.2	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	133,99
5.6.1.2.4.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	133,99
5.6.1.3.1.1	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	304,05
5.6.1.3.1.2	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	304,05
5.6.1.3.1.7	FORNECIMENTO e instalação de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 60 mm	m	246,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas



Secretaria Municipal de Obras, 455, Centro
 Fone: (92) 3636-7287 / 3636-7137
 Manaus/AM - Cep: 69028-700

Comitê de Licitação
 Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade
 Centro de
 Pesquisas Técnicas



001481



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6724

5.6.1.3.2.2	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	8,00
5.6.1.3.2.4	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	10,00
5.6.1.3.2.6	Tê de 90° PVC 50mm	Und	10,00
5.6.1.3.2.9	Joelho PVC Soldável 90° - 60mm - Fornecimento e instalação	Und	19,00
5.6.1.3.2.10	Tê de PVC Soldável - 60mm - Fornecimento e instalação	Und	8,00
5.6.2.1.1	Locação de Placas de Água/Esgoto	m	1.237,06
5.6.2.1.2	Cadastro Técnico	m	1.237,05
5.6.2.2.1.1	Escavação Mecânica de Vela em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	298,87
5.6.2.2.2.1	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	37,07
5.6.2.2.2.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	371,20
5.6.2.2.2.3	Reatero Manual de vela aplicado	m3	184,84
5.6.2.2.2.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	122,40
5.6.2.2.2.5	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	122,40
5.6.2.2.2.6	Espalhamento e Conformação de material em "bola-forma"	m3	122,40
5.6.2.3.1.1	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	1.149,24
5.6.2.3.1.2	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	1.139,24
5.6.2.3.1.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	97,81
5.6.2.3.1.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	97,81
5.6.2.3.2.1	Curva PVC PBA NBR 10351 para rede de água JE PB 22" DN 50 /DE: 60mm	Und	61,00
5.6.2.3.2.2	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	8,00
5.6.2.3.2.3	Joelho de 90° 32mm	Und	32,00
5.6.2.3.2.4	Tê de 90° PVC 50mm	Und	47,00
5.6.2.3.2.6	Cap PVC PBA NBR 10351 para rede de água JE DN 50/DE: 60 mm	Und	51,00
5.6.2.3.2.7	Anel de borracha 50mm	Und	101,00
5.6.2.3.3.1	Mangueira de irrigação por Gotejamento com conexões - Espaçamento entre Válvulas - 20/ 20 cm	m	1.877,86
5.7.1.1.1	Locação de Redes de Água/Esgoto	m	1.196,05
5.7.1.1.2	Cadastro Técnico	m	1.196,05
5.7.1.2.1	Fornecimento e Colocação de placas de sinalização provisória, inclusive pintura	m	22,30
5.7.1.2.2	Sinalização de trânsito - Noturna	m	284,42
5.7.1.2.3	Cones de sinalização	Und	24,00
5.7.5.1.1	Escoramento das cortinas	m2	3.326,64
5.7.5.1.1	Assentamento de Tubo PVC DN 150 - Vitrifit ou Similar	m	1.188,38
5.7.5.1.3	Poço de Visita em Anel de Concreto com Espessura 0,10m p/ Coletores até 2,00m de Prof., inclusive Escavação, Reatero Apilado e Bota-Fora de Material	Und	9,00
5.7.5.1.4	Poço de Visita em Anel de Concreto com Espessura 0,10m p/ Coletores até 3,00m de Prof., inclusive Escavação, Reatero Apilado e Bota-Fora de Material	Und	8,00
5.7.5.1.5	Poço de visita em anel de concreto com espessura 0,10m p/ coletora até 4,00m de prof., inclusive escavação, reatero apilado e bota-fora de material	Und	9,00
5.7.5.1.7	Caixa de Inspeção-CI / Caixa de Passagem-CP circular (r_int=0,30m hs=1,00m) de concreto com tampa, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e=5 cm, tampa e=8 cm	Und	43,00
5.7.5.1.8	Caixa de Inspeção-CI / Caixa de Passagem-CP circular (r_int=0,30m; hs=1,00m) de concreto com tampa, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e=5 cm, tampa e=8 cm	Und	6,00
5.7.5.1.11	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD-600	Und	28,00
5.7.5.1.13	Assentamento de Tubo Ø300mm PVC Vitrifit ou Similar	m	8,00
5.7.7.1.1	Tubo de PVC para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 150 (Vitrifit ou Similar)	m	1.188,38

163

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

Rua. Amâncio Pedrosa, 699, Centro
Fone: (92) 3040-7269 / 3076-7217
Manaus/AM - Fax: 3076-7411

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Instituto Estadual de Planejamento e Desenvolvimento

001482





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6713

5.7.8.1.2	Tubo de PVC para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 300 (Vitrifit ou Similar)	m	6,00
5.7.8.1.1	Selino DN 150x100	Und	12,00
5.7.8.1.2	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
5.7.8.1.3	Cunha 45° ponta e bolsa - com anel de borracha - DN 100 - Vitrifit	Und	6,00
5.7.8.1.4	Tubo de PVC para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 100 (vitrifit ou similar)	m	82,63
5.7.8.1.6	Assentamento de Tubo PVC DN 100 - Vitrifit ou Similar	m	82,63
5.7.9.1	Locação da obra com galpões de madeira	m2	67,08
5.7.9.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, espessura e 12,00 mm, 3 reforçamentos	m2	217,13
5.7.9.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	4 116,54
5.7.9.4	Armadura de aço para estruturas em geral, ca-50 de 4,2mm a 5mm corte e dobra na obra	kg	2,00
5.7.9.5	Concreto Usinado Fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,95
5.7.9.6	Concreto Usinado Fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	28,87
5.7.9.7	Tubo de PVC para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 200 (vitrifit ou similar)	m	3,30
5.7.9.8	Assentamento de Tubo Ø200mm PVC vitrifit ou similar	m	3,30
5.7.9.9	Camada de Rachão	m3	181,32
5.7.9.10	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 800mm	m	7,14
5.7.9.11	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 400mm	m	3,72
5.7.9.12	Fornecimento e assentamento de tubulação em ferro fundido, inclusive conexões Ø 150mm	m	4,10
5.7.9.13	Joelho 90° PVC HDPE - Ø 150mm	Und	2,00
5.7.9.14	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	212,87
5.7.9.15	Transporte de material espalhável (solo mole e/ou enluto) c/ DMT = 20,00 Km	m3	255,44
5.7.9.16	Espalhamento e Conformação de material em "bota fora"	m3	268,44
5.7.9.18	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	966,60
5.7.9.19	Decapamento de Jazida	m3	140,37
5.7.9.20	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	1 256,58
5.7.9.21	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	840,52
5.8.11.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	2 121,15
5.8.11.1.2	Decapamento de jazida	m3	308,02
5.8.11.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	2 757,50
5.8.11.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	1 844,49
5.8.2.2	Regularização e Compactação de Sub-Lote à 85% PN	m2	675,44
5.8.2.3	Execução de Sub-base estabilizada granulometricamente (CBR > 20%)	m3	219,52
5.8.2.4	Execução de Base estabilizada granulometricamente (CBR > 60%)	m3	135,08
5.8.2.5	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	530,14
5.8.2.6	Impressão asfáltica	m2	676,44
5.8.2.7	Pintura de ligação	m2	675,44
5.8.2.8	Areia Azulada Usinado a Quente - AAUQ	ton	74,30
5.8.2.9	Transporte de Usinado a Quente com DMT até 10 KM	ton	74,30
5.8.2.10	Espalhamento e compactação de AALQ/CRUQ	m3	93,77
5.8.2.11	Pavimentação Intertravada de blocos de concreto tipo 8cm, Fck 36 Mpa, incluindo caxim de areia	m2	928,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

164

Rua Amazonas Pedreira, 899, Centro
Fone: (92) 3699-2209 / 3699-7251
Manaus/AM - Cep: 69000-300

Serviço de
Assessoria
Técnicas e Administrativas

Unidade:
Comissão
Licitação



001483



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 614

5.8.2.12	Lastro de Brita	m3	126,40
5.8.3.1	Regularização e Compactação de Sub-Base à 85% P.N	m2	1.772,86
5.8.3.2	Execução de Sub-base estabilizada gradimetricamente (CBR > 20%)	m3	10,55
5.8.3.5	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	42,64
5.8.3.6	Concreto Usinado Fck 15 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	141,83
5.8.4.2	Meio Fio e Sarjeta de Concreto	m	80,60
5.8.4.3	Meio Fio e Sarjeta	m	292,84
5.8.4.4	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de selo rolado, preparo mecânico e espessura de 5 cm.	m2	286,32
5.8.4.6	Escavação manual de vale em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	87,14
5.8.4.7	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	284,09
5.8.4.8	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	82,85
5.8.4.9	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	62,85
5.8.4.10	Transporte de material impréstevel (solo mole e/ou entulho) c/ DM = 20,00 Km	m3	62,86
5.8.4.11	Guia de concreto para piso intertravado	m	69,00
5.8.4.12	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TxKM	7,78
5.8.5.1	Escavação manual de vale em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	13,80
5.8.5.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	41,80
5.8.5.3	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,09
5.8.5.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	46,12
5.8.5.5	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	11,08
5.8.5.6	Relevo Manual de vale aplicado	m3	1,80
5.8.5.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	14,64
5.8.5.8	Transporte de material impréstevel (solo mole e/ou entulho) c/ DM = 20,00 Km	m3	14,64
5.8.5.9	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	14,64
5.8.7.1	Pintura setas e zebração - tinta baurilica -2 anos	m2	206,71
5.8.7.2	Confeção de placa de sinalização semi-reflexiva	m2	8,37
5.8.7.3	Escavação manual de vale em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,28
5.8.7.4	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	5,19
5.8.7.5	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	3,10
5.8.7.6	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	4,03
5.8.7.7	Transporte de material impréstevel (solo mole e/ou entulho) c/ DM = 20,00 Km	m3	4,03
5.8.7.8	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	4,03
5.8.7.12	Concreto Usinado Fck 15 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,18
5.8.7.13	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	3,50
5.8.7.14	Placa de identificação 810 x 900m	Und	4,00
5.8.7.15	Placa de identificação 700 x 300m	Und	6,00
5.8.7.16	Placa de identificação 500 x 500m	Und	1,00
5.8.7.17	Placa de identificação 800 x 1080m	Und	1,00
5.8.7.18	Placa de identificação 700 x 750m	Und	1,00
5.8.7.19	Placa de identificação 300 x 400m	Und	4,00
5.8.7.20	Placa de identificação 600 x 180m	Und	29,00
5.8.7.21	Placa de identificação 200 x 200m	Und	8,00
5.8.7.22	Pintura na cor Vermelha Da Pista de Caminhada	m²	1.758,17
5.8.7.23	Adesivos com identificação USPE	Und	1,00
5.8.7.24	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	5,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

165

Rua José Carlos Pedreira, 698, Centro
Fone: (92) 2125-7207 / 2125-7237
www.crea-am.org.br - Fax: 2125-7444

Secretaria de
Administração
e Planejamento
Orçamentário

Unidade
Operacional de
Fiscalização



001484



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 6715

5.8.7.25	Concreto Usinado Fck 20 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	5,40
5.8.7.26	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q = 13R	m2	72,00
5.8.7.28	Placa de identificação, impresso em: lona e estrutura em Melaton (2,00m x 1,20m)	Und	4,00
5.9.1.1	Plântio de árvore frutífera Fruta-pão com altura mínima de 3,00m em cava D=0,50m	Und	2,00
5.9.1.2	Plântio de árvore frutífera com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Carambola)	Und	1,00
5.9.1.3	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Pata de Vaca)	Und	7,00
5.9.1.4	Plântio de árvore frutífera com altura de 2,50m em cava D=0,50m (Urucum)	Und	1,00
5.9.1.5	Plântio de árvore Pau-brasil com altura mínima de 4,00m em cava D=0,50m	Und	3,00
5.9.1.6	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Andiroba)	Und	1,00
5.9.1.7	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Chuva de ouro)	Und	5,00
5.9.1.8	Plântio de árvore Cassia Rosa com altura mínima de 4,00m em cava D=0,50m	Und	4,00
5.9.1.9	Plântio de árvore Cedro com altura mínima de 3,00m em cava D=0,50m	Und	5,00
5.9.1.10	Plântio de árvore Palmeira com altura mínima de 3,00m em cava D=0,50m	Und	2,00
5.9.1.11	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,60m em cava D=0,50m (Pau Pretinho)	Und	30,00
5.9.1.12	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Lutarana)	Und	11,00
5.9.1.14	Plântio de árvore frutífera com altura mínima de 2,50 em cava D=0,50m (Pitanga)	Und	13,00
5.9.1.16	Plântio de árvore ornamental Jaciobá com altura mínima de 3,00m em cava D=0,50m	Und	1,00
5.9.1.17	Plântio de árvore frutífera com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Acerola)	Und	2,00
5.9.1.18	Plântio de árvore Feuba com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m	Und	6,00
5.9.1.19	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Munguba)	Und	6,00
5.9.1.20	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Lilo do Caribe)	Und	3,00
5.9.1.21	Plântio de árvore Plumeria com altura mínima de 3,00m em cava D=0,50m	Und	4,00
5.9.1.22	Plântio de árvore frutífera Abiu com altura mínima de 3,00m em cava D=0,60m	Und	1,00
5.9.1.24	Plântio de árvore Mogno com altura mínima de 3,00m em cava D=0,50m	Und	1,00
5.9.1.25	Plântio de árvore ornamental com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Ipê Amarelo)	Und	12,00
5.9.1.26	Plântio de árvore Ipê de Jardim com altura mínima de 2,00m em cava D=0,50m	Und	1,00
5.9.2.1	Plântio de palmeira Pupunha com altura mínima de 4,00m em cava D=0,50m	Und	1,00
5.9.2.2	Plântio de palmeira Areca Locuba com altura mínima de 6,00m em cava D=0,60m	Und	2,00
5.9.2.3	Plântio de palmeira Açai do Pará com altura mínima de 3,00m em cava D=0,40m	Und	6,00
5.9.2.4	Plântio de palmeira Açai do Amazonas com altura mínima de 3,00m em cava D=0,40m	Und	3,00
5.9.3.1	Plântio de Alpinia - cor vermelha com e=0,30m e h=0,60m	Und	553,00
5.9.3.2	Plântio de Trális - cor amarela com e=0,30m e h=0,60m	Und	815,00
5.9.3.3	Plântio de Heliconia Papagno com E=0,25m e h=0,40m em cava D=0,20m	Und	9.550,00
5.9.3.4	Plântio de Tabaco - cor vermelha com E= 0,30m e h=0,60m	Und	488,00
5.9.3.6	Plântio de arbusto Ravenala com altura mínima de 4,40m em cava d=0,50m	Und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

166



End: Avenida: Pôrto, 823, Centro
Fone: (92) 3026-7287 / 3026-7237
Site: www.crea-am.org.br

Secretaria de Infraestrutura
Engenharia e Agronomia

Unidade
Conselho
Procurador Geral

001485



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 6766



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

5.9.3.7	Planta de Russelia - cor vermelha com e=0,25m e hmin=0,80m	Und	1.128,00
5.9.4.1	Planta de rabo de gato - cor vermelha com e=0,15m e hmin=0,15m	m2	76,77
5.9.4.2	Planta de Echiolo - cor azul com e=0,15m e hmin=0,15m	m2	27,97
5.9.4.3	Planta de Gramma-preta - com e=0,10m e hmin=0,10m	Und	14.861,00
5.9.4.4	Planta de Dinheiro em penca - com e=0,15m e hmin=0,15m	m2	66,08
5.9.4.5	Quaresmoinha	m2	109,67
5.9.4.6	Planta de Tradescantia - com e=0,15m e hmin=0,15m	m2	33,78
5.9.4.7	Planta de Abacaxi roxo - com e=0,10m e hmin=0,15m	m2	43,78
5.9.4.8	Planta de Velúlia - cor amarela - com e=0,15m e hmin=0,15m	m2	413,58
5.9.4.9	Gramma-esmeralda	m2	9.772,32
5.10.1.1	Passeios Intornos (piso cimentado descompensado e alisado)	m2	2.702,96
5.10.1.2	Piso com Malha Ortogonal 2,0x2,0m	m2	3.143,98
5.10.1.3	Piso bloco intertravado	m2	215,66
5.10.1.4	Piso tipo Mosaiço Português	m2	1.503,14
5.10.1.5	Piso em granito aplicado - cor clara	m2	78,88
5.10.1.6	Lastro de seixo, aplicado manualmente	m3	164,93
5.10.1.7	Piso cimentado alisado e oscado com junta de dilatação a cada 1,50m	m2	4.883,55
5.10.1.8	Concreto usinado fck 10 mpa (torneamento, lançamento e aplicação)	m3	87,16
5.10.1.9	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	5,28
5.10.2.3	Pisada (40x90) cm	Und	673,00
5.10.2.5	Prancha para abdominal	Und	3,00
5.10.2.6	Barra Paralela	Und	1,00
5.10.2.7	Barra Fixturante	Und	1,00
5.10.2.8	Barra Fixa Escada	Und	1,00
5.10.2.12	Cesto Coletor de Resíduos não recicláveis	Und	10,00
5.10.2.13	Banco redondo de concreto D=60 cm	Und	3,00
5.10.2.14	Banco redondo de concreto D=40 cm	Und	68,00
5.10.2.16	Banco de madeira com três bases de aço - 1,80m de comprimento	Und	94,00
5.10.2.17	Conjunto de 6 chumbadores para fixação de banco de madeira, comp. 70cm	Und	94,00
5.10.2.20	Rebocador Elétrico RB30 - com capota, parabrisa de vidro e fechamento lateral em lona. Fab. Veículos JAC/O ou similar	Und	1,00
5.10.2.21	Carreta biarticulada com plataforma em tela artística.	Und	1,00
5.10.2.23	Placa de identificação - Média (50x150cm)	Und	1,00
5.10.2.26	Brinquedo Escorrega	Und	1,00
5.10.2.27	Brinquedo Escorrega com Plataforma	Und	1,00
5.10.2.28	Brinquedo Tronco Escada de Anore	Und	1,00
5.10.2.29	Brinquedo Casinha	Und	1,00
5.10.2.230	Fornecimento e instalação de Placa de Inauguração em Aço Inox, com Estutura de Aço Galvanizado, pintura automotiva e adesivo impresso eletronicamente. Dimensões: 0,60 x 0,80m	Und	1,00
5.10.4.1.1	Locação de obra com gabaritos de madeira	m2	235,60
5.10.4.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	52,85
5.10.4.1.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	165,30
5.10.4.1.4	Restoro Manual de vala aplicado	m3	20,88
5.10.4.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	38,36
5.10.4.1.6	Transporte de material impréscivel (solo mole e/ou entulho) D/ DMT = 20,00 Km	m3	38,36
5.10.4.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bola-fora"	m3	38,36
5.10.4.2.1	Lona plástica para forração do solo compactado em fundação	m2	165,31
5.10.4.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resíduo e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	74,85
5.10.4.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	1.410,00
5.10.4.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (torneamento, lançamento e aplicação)	m3	24,84
5.10.4.2.5	Concreto usinado fck 10 MPa (torneamento, lançamento e aplicação)	m3	5,75

167

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas

Rua: Amazonas, Rodovia, 458, Centro
Bairro: (12) 3096-2300 / 3096-3737
Governador: -7 em Manaus-AM

Secretaria
de Infraestrutura
e Planejamento
Urbanas

Método
Sustentável
de Produção Responsável



001484



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6737

5 10 4.3.1	Alvenaria de tijolo furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez	m2	58,30
5 10 4.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	116,60
5 10 4.3.3	Reboco para parede interna ou externa com argamassa de cal hidratada e areia penoltrada traço 1:3 e=5 mm	m2	116,60
5 10 4.4.1	Pintura esmalte - 02 demãos	m2	116,60
5 10 4.4.2	Pintura esmalte duas demãos	m2	16,00
5 10 4.4.3	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	834,25
5 10 4.5.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de rebo de lado, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m2	94,00
5 10 4.5.3	Revestimento em azulejo branco 16x16cm com argamassa colante	m2	12,60
5 10 4.5.4	Madeira de lei	m3	3,85
5 10 4.5.6	Revestimento em esmalte LEPKO 2x2x2cm, branco fosco com argamassa colante	m2	94,10
5 10 4.5.6	Bancada em granito cinza andorinha	m2	52,05
5 10 4.8.2	Pinta lisa em compensado comum para pintura, 80x210CM	Und	5,00
5 10 4.8.3	Porta em tela soldada 1/2" com duas folhas, com toco de madeira 277x206CM	Und	5,00
5 10 4.7.1.1	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 1/25 x 1/4" - fabricante ligre ou similar	Und	10,00
5 10 4.7.1.2	Luva de PVC com bucha do laço 25mm x 1/2"	Und	5,00
5 10 4.7.1.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	14,00
5 10 4.7.1.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	14,00
5 10 4.7.1.5	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	8,75
5 10 4.7.1.6	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	8,75
5 10 4.7.1.7	Registro de gaveta 1"	Und	5,00
5 10 4.7.1.8	Joelho Redução PVC Soldável 90º água fria 25mm x 1/2" com bucha de laço	Und	5,00
5 10 4.7.1.9	Joelho de 90º 25mm	Und	10,00
5 10 4.7.1.10	Joelho de 90º 32mm	Und	5,00
5 10 4.7.2.1	Ariete de borracha 50mm	Und	20,00
5 10 4.7.2.2	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	56,55
5 10 4.7.2.3	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	56,55
5 10 4.7.2.4	Joelho 45º PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	5,00
5 10 4.7.2.5	Joelho 90º PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	10,00
5 10 4.7.2.6	Caixa sintonizada de PVC rígido 100x100x50mm	Und	5,00
5 10 4.7.2.8	Caixa Retangular em Aço Inox 47 x 30 x 14	Und	5,00
5 10 4.7.3.1	Joelho de 90º 25mm	Und	20,00
5 10 4.7.3.2	Registro de esfera 22mm - fornecimento e instalação	Und	10,00
5 10 4.7.3.3	Tubo de cobre Ø=22mm, fornecimento e instalação	m	15,00
5 10 4.8.1	Cobertura em Telhas Cerâmicas cf impermeabilização	m2	444,75
5 10 4.8.2	Armadura de aço para estruturas em geral, ca-60 de 4,2mm a 6mm corte e dobra na obra	kg	1.111,55
5 10 4.8.3	Madeira estrutural de lei, classe Dico/Seculnea C60 - 6 x 10 cm	m3	16,30
5 10 4.9.1.1.1	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epoxi-po na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator no lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp. Téc.: 3570 2X125 32W da Italm ou similar	Und	8,00
5 10 4.9.1.1.2	Luminária para luz de emergência (bloco autônomo) grau de proteção IP21 para lâmpada fluorescente 9W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfilado. Fabricante PIAL, LEGRAND ou similar.	Und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 7947D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 84 folhas



Rua José de Paula, 634, Centro
Fone: (92) 3604-7267 / 3604-7257
www.crea-am.org.br - Fax: 3604-304

Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade Manaus



001487



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6148A

5.10.4.9.1.1.3	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz de dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência FO32W/830 Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	18,00
5.10.4.9.1.1.4	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4"), dupla, para uso interno, fabricada em liga de alumínio silício, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm, tipo "E", com tampa contendo 2 tomadas 2P+1 - 10 A - 240Vca (Novo Padrão Brasileiro) Referência ED15+TC-5-45 da WETZEL.	Und	4,00
5.10.4.9.1.1.5	Tornaza padrão para telefone	Und	2,00
5.10.4.9.1.1.6	Interruptor simples, 10 A - 250 V, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio dupla, com uma entrada rosca, tamanho nominal 20 mm (3/4"), forma "E" Referência E15-TC108 da WETZEL.	Und	2,00
5.10.4.9.1.1.7	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4"), dupla, para uso interno, fabricada em liga de alumínio silício, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm, tipo "E", com tampa contendo 2 tomadas 2P+1 - 10 A - 240Vca (Novo Padrão Brasileiro) Referência ED15+TC-5-45 da WETZEL.	Und	2,00
5.10.4.9.1.1.8	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "T", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência T15 Fabricante WETZEL ou similar.	Und	8,00
5.10.4.9.1.1.9	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "L1/R" com entradas com rosca para eletroduto rígido (NBR 5508), instalação abrigada. Referência L115. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	8,00
5.10.4.9.1.1.10	Abracadefra uniaõ horizontal, fabricado em aço galvanizado para eletroduto de aço galvanizado de TN 20mm (3/4"). Referência RP 2128, da REAL PERFIL.	Und	40,00
5.10.4.9.1.1.11	Bucha de expansão de nylon, tipo S6, com parafuso cabeça redonda, rosca soberba diâmetro 4,2 x 40 mm de comprimento.	Und	66,00
5.10.4.9.1.1.12	Eletroduto rígido de aço, TN 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, com rosca, em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR 5597 Fabricante CARBINOX ou similar.	m	71,84
5.10.4.9.1.1.13	Eletroduto rígido de aço, TN 50 (2"), classe pesada s/ costura, sem rosca, em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR 5607 Fabricante CARBINOX ou similar.	m	14,74
5.10.4.9.1.1.14	Conexão tipo cônico para uniaõ de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 1/2" (20mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência CPXR-15 Fabricante BLINDA ou similar.	Und	6,00
5.10.4.9.1.1.15	Luva de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150, Fabricante Forfill ou similar.	Und	4,00
5.10.4.9.1.1.16	Suporte para fixação de eletroduto em liga de alumínio fundido, Referência IN20mm (3/4") - ref. BC034S - Fabricante DAISA ou similar.	Und	60,00
5.10.4.9.1.1.17	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 1/2" (20mm). Referência BUA - 15 Fabricante BLINDA ou similar.	Und	6,00
5.10.4.9.1.1.18	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 2" (50mm). Referência BUA - 35. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	18,00
5.10.4.9.1.1.19	Articulaõ em liga de alumínio, rosca NPT 1/2" (20mm) Referência ARA - 15 Fabricante BLINDA ou similar.	Und	4,00
5.10.4.9.1.1.20	Cura pré-fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, sem rosca, SCHEDULE 40 galvanizado. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	4,00
5.10.4.9.1.1.21	Parafuso cabeça sextavada, rosca soberba, 4,2 x 30mm (S6), fabricado em aço carbono galvanizado a fogo.	Und	00,00
5.10.4.9.1.1.22	Articulaõ lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M6. Referência RP-2220. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	124,00
5.10.4.9.1.1.23	Parafuso cabeça sextavada, M10x20mm, fabricado em aço galvanizado. Referência RP-2222, da REAL PERFIL.	Und	14,00
5.10.4.9.1.1.24	Articulaõ lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M10. Referência RP-2228. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	14,00
5.10.4.9.1.1.25	Porca de aço, zincada a quente, cabeça sextavada, rosca M10. Referência RP-2224. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6739

5.10.4.9.1.1.26	Pressa cabos de conexão (Split-Bolt). Referência IXP-15E. Fabricante IDEFAI ou similar.	Und	10,00
5.10.4.9.1.1.27	Plugue e tomada com placa 4x4", para uso abrigado e prolongador bipolares (2P+1); novo padrão brasileiro; 10A, 250V, em material termoplástico isolante na cor preta. Referência Sintenax da PRYSMIAN.	Und	10,00
5.10.4.9.1.1.28	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 5. Isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV seção nominal 2,5mm ² , de acordo com a NLR 7280. Fabricante Ficap ou similar.	m	220,02
5.10.4.9.1.1.29	Condutor flexível tripolar. 1x(3x2,5mm ²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, esvaú circulares, tempera mole, classe 5. Isolamento a base de PVC anti-chama, tipo BVVI, isolamento na cor preta, com características especiais quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Fabricante PRYSMIAN ou similar.	m	6,66
5.10.4.9.1.1.30	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em alumínio, com vedação. Referência WETZEL - TN20mm (3/4") - LV 201115	Und	36,00
5.10.4.9.1.1.31	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em ferro fundido, galvanizado a fogo, esfolado, com rosca interna - NPT. Referência BLINDA - TN50mm (2") - LU 06NF	Und	4,00
5.10.4.9.1.1.32	Nópe em liga de alumínio de diâmetro nominal rosca NPT 3/4" (20mm) Referência UNPA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	8,00
5.10.4.9.1.1.33	Quadro elétrico para luz e força. 220/127VCA, fabricado em caixa metálica, para instalação abrigada, IP-21, montagem tipo sobrepor, com trínco e fechadura, com flange na parte inferior, pintura na cor cinza MUNSIE 8.5 em resina epóxi. Barramento de 250A, 500x500x200mm. Fabricante TAINUS ou similar.	Und	2,00
5.10.4.9.1.1.34	Quadro de comando, de sobrepor, caixa e lâmpa na cor bege 300x30x200mm, tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pintura eletrostática epóxi a pó, IP54, porta removível com borracha de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante CEMAR ou similar.	Und	2,00
5.10.4.9.1.1.35	Caixa com porto de rede RJ45, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio, com entradas sem rosca tamanho nominal 20 mm, nas formas abaixo. Referência E15-TC 32. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	2,00
5.10.4.9.1.1.36	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular tipo "LILAR" com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada Referência I115. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	30,00
5.10.4.9.2.1.1	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e alças plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral, equipada com porta-lâmpada antibrilho em polícarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cad. Esp. Téc.: 3570 2X126 32W de Itaim ou similar.	Und	12,00
5.10.4.9.2.1.2	Luminária para luz de emergência (banco autônomo), grau de proteção IP21 para lâmpada fluorescente 9W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfilado. Fabricante PIAI IFRAND ou similar.	Und	3,00
5.10.4.9.2.1.3	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W 220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz de dia, bulbo T-8, BAGE G10. Referência F032W/830 Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	24,00
5.10.4.9.2.1.4	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4"), dupla, para uso interno, fabricada em liga de alumínio silício, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm, tipo "E", com tampa contendo 2 tomadas 2P+T - 10 A - 240Vca (Novo Padrão Brasileiro) Referência ED15+TC-5-45 da WETZEL.	Und	6,00
5.10.4.9.2.1.5	Tomada padrão para telefone	Und	3,00
5.10.4.9.2.1.6	Interruptor simples, 10 A - 250 V, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio dupla, com uma entrada rosca, tamanho nominal 20 mm (3/4"), forma "E". Referência E15-IG1-08 da WETZEL.	Und	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001489



Handwritten signature or mark.



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6790

5.10.4.9.2.1.7	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4") dupla, para uso interno, fabricada em liga de alumínio sílico, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm, tipo "E", com tampa contendo 2 tomadas 2P+T - 10 A - 240Vca (Novo Padrão Brasileiro) Referência EUD-TC-6-45 da WETZEL	Und	3,00
5.10.4.9.2.1.8	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "T", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência T15 Fabricante WETZEL ou similar.	Und	12,00
5.10.4.9.2.1.9	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "L1/R", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência L115 Fabricante WETZEL ou similar	Und	12,00
5.10.4.0.2.1.10	Abraçadeira União horizontal, fabricada em aço galvanizado para eletroduto de aço galvanizado de TN 20mm (3/4") Referência RP-2128, da REAL PERFIL	Und	60,00
5.10.4.0.2.1.11	Bucha de expansão de nylon, tipo S6, com parafuso cabeça redonda, rosca sobreta diâmetro 4,2 x 40 mm de comprimento.	Und	99,00
5.10.4.0.2.1.12	Eletroduto rígido de aço, TN 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, com rosca, em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR-5597, Fabricante CARBINOX ou similar.	m	107,46
5.10.4.0.2.1.13	Eletroduto rígido de aço, TN 50 (2"), classe pesada s/ costura, sem rosca, em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR-5597, Fabricante CARBINOX ou similar	m	22,11
5.10.4.0.2.1.14	Conexão tipo cônico para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 1/2" (20mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência CPXR-16 Fabricante BLINDA ou similar.	Und	12,00
5.10.4.9.2.1.15	Tubo de PVC, tipo ROSCAVEL, (tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150), Fabricante FORTUL ou similar.	Und	6,00
5.10.4.9.2.1.16	Suporte para fixação de eletroduto, em liga de alumínio fundido, Referência TN20mm (3/4") - ref. BC034S - Fabricante DAISA ou similar.	Und	90,00
5.10.4.9.2.1.17	Bucha em liga de alumínio rosca NPT 1/2" (20mm). Referência BUA - 15 Fabricante BLINDA ou similar	Und	12,00
5.10.4.9.2.1.18	Bucha em liga de alumínio rosca NPT 1/2" (20mm). Referência BUA - 35. Fabricante BLINDA ou similar	Und	24,00
5.10.4.9.2.1.19	Arnela em liga de alumínio, rosca NPT 1/2" (20mm). Referência ARA - 16. Fabricante BLINDA ou similar	Und	6,00
5.10.4.9.2.1.20	Curva pré-fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, sem rosca, SCHEDULE 40 galvanizado, Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	6,00
5.10.4.9.2.1.21	Parafuso cabeça sextavada, rosca sobreta, 4,2 x 30mm (S6), fabricado em aço carbono galvanizado a fogo.	Und	90,00
5.10.4.9.2.1.22	Arnela lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M6. Referência RP-2220 Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	186,00
5.10.4.9.2.1.23	Parafuso cabeça sextavada, M10x20mm, fabricado em aço galvanizado. Referência RP-2262, da REAL PERFIL	Und	21,00
5.10.4.9.2.1.24	Arnela lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M10. Referência RP-2229. Fabricante REAL PERFIL ou similar	Und	21,00
5.10.4.9.2.1.25	Porca de aço, zincada a quente, cabeça sextavada, rosca M10. Referência RP-2224. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	21,00
5.10.4.9.2.1.26	Pressa cabos de conexão (Split-Bolt). Referência DP-15E. Fabricante IDEAL ou similar.	Und	15,00
5.10.4.9.2.1.27	Pluque e tomada com placa 4"x4", para uso abrigado e prolongador hipolares (2P+T) novo padrão brasileiro; 10A, 250V em material termoplástico isolante na cor preta Referência Sintarax da PRYSMIAN.	Und	15,00
5.10.4.9.2.1.28	Cabo simples de cobre, encondimento classe 5, Isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 2,5mm², de acordo com a NBR 7268 Fabricante Ficap ou similar.	m	331,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001490

2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 672

5.10.4.9.2.1.29	Condutor flexível tripolar, 1x(3x2,5mm ²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, seção circular, tempera mole, classe 5. Isolamento a base de PVC anti-chama, tipo RWF, isolação na cor prata, com características especiais quanto a não propagação e a auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,6/1 KV. Fabricante PRYSMIAN ou similar.	m	9,99
5.10.4.9.2.1.30	Luva para união de eletrodutos NBR 6598-ROSCA NPT, fabricada em alumínio, com vedação. Referência WETZEL - T120mm (3/4") - LV 2111/16	Und	54,00
5.10.4.0.2.1.31	Luva para união de eletrodutos NBR 6598-ROSCA NPT, fabricada em ferro fundido, galvanizado a fogo, sextavada, com rosca interna - NPT. Referência BLINDA - T150mm (2") - LV-06NF	Und	6,00
5.10.4.9.2.1.32	Niple em liga de alumínio de diâmetro nominal mesa NPT 1/2" (20mm). Referência UNPA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	12,00
5.10.4.9.2.1.33	Quadro elétrico para luz e força, 220/127VCA, fabricado em caixa metálica, para instalação abrigada IP-21, montagem tipo sobrepor, com trinco e fechadura, com flange na parte inferior, pintura na cor cinza MUNSSEL 6.5, em resina epóxi. Barramento de 250A, 500x500x200mm. Fabricante TAUNUS ou similar.	Und	3,00
5.10.4.9.2.1.34	Quadro de comando, de sobrepor, caixa e tampa na cor bege, 300x300x200mm tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pintura eletrolítica epóxi a pó, IP54, porta removível com borracha de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante CEMAK ou similar.	Und	3,00
5.10.4.10.1.1	Extintor de pó químico seco BC* c/ capacidade de 20-B.C. instalado suporte de fixação a 1,80m do piso acabado - 04KG	Und	4,00
5.10.4.10.1.2	Luminária para luz de emergência (bloco autônomo), grau de proteção IP21 para lâmpada fluorescente 8W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfilado. Fabricante PIAI IFCRANO ou similar.	Und	4,00
5.10.5.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	243,83
5.10.5.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	54,25
5.10.5.1.3	Regulagem e compactação do fundo de cava ou valas	m2	204,48
5.10.5.1.4	Relevo Manual de vala apilado	m3	18,25
5.10.5.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	8,37
5.10.5.1.6	Transporte de material impróximo (solo mole e/ou entulho) c/ DM1 - 20,00 Km	m3	8,37
5.10.5.1.7	Espalhamento e Condução de material em "bota-lora"	m3	8,37
5.10.5.2.1	Lona plástica para formação de solo compactado em fundação	m2	178,02
5.10.5.2.2	Fôrme de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	29,72
5.10.5.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	2.813,47
5.10.5.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (bombeamento, lançamento e aplicação)	m3	35,86
5.10.5.2.5	Concreto usinado fck 10 MPa (bombeamento, lançamento e aplicação)	m3	9,91
5.10.5.3.1	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	485,25
5.10.5.4.1	Madeira estrutural de lei, classe Diferenciada C30 - 6 x 18 cm	m3	11,55
5.10.5.4.2	Armadura de aço para estruturas em geral, ca 60 de 4,2mm a 6mm corte e dobra na obra	kg	862,74
5.10.5.4.3	Cobertura em Policarbonato espessura 4mm, na cor Verde Musgo	Und	1,10
5.10.5.4.4	Retirada de Cobertura em Policarbonato espessura 4mm	m2	226,92
5.10.6.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	204,48
5.10.6.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	39,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001491



Handwritten mark



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6792

5.10.6.1.3	Regularização e compactação do fundo de caxas ou valas	m2	132,25
5.10.6.1.4	Reboco Manual de viga aplicado	m3	16,70
5.10.6.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	24,16
5.10.6.1.6	Transporte de material impréscavel (solo moim e/ou entulho) c/ TIMT = 20,00 Km	m3	24,16
5.10.6.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota lava"	m3	24,16
5.10.6.2.1	Lona plástica para formação de solo compactado em fundação	m2	132,25
5.10.6.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada a=12,00 mm. 3 reaproveitamentos	m2	130,18
5.10.6.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-60 Corte e Dobra na Obra	kg	1 876,93
5.10.6.2.4	Concreto usinado 1ck 20 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	25,04
5.10.6.2.5	Concreto usinado 1ck 10 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	5,76
5.10.6.3.1	Aletria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14mm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, areia e areia semi penetrar traço 1:1:0,5	m2	203,13
5.10.6.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	406,26
5.10.6.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia penetrada traço 1:3, e=5 mm	m2	408,26
5.10.6.3.4	Diveónia Polida em Granito Cinza Andorinha nos sanitários	m²	24,88
5.10.6.3.5	Bancada em granito cinza andorinha	m²	10,00
5.10.6.4.1	Pintura acrílica - 02 demãos Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m2	168,90
5.10.6.5.1	Revestimento em azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	m2	62,70
5.10.6.5.3	Revestimento em esocerâmica LEPRI 23x23cm, branco fosco com argamassa colante	m²	292,76
5.10.6.5.4	Revestimento em esocerâmica LEPRI 23x23cm, branco fosco com argamassa colante	m²	74,00
5.10.6.6.5	Porta em Alumínio de Abrir, Tipo Veneziana, Dimensões 0,90 x 1,80m	Und	8,00
5.10.6.6.7	Porta em Alumínio de Abrir, Tipo Veneziana, Dimensões 0,90 x 2,10m	Und	8,00
5.10.6.6.8	Porta em Alumínio de Abrir, Tipo Veneziana, Dimensões 0,90 x 2,10m	Und	4,00
5.10.6.6.9	Cobogó de Vidro "Ibrés" - Capela-Plano, 10 x 20 com ventilação	m²	16,00
5.10.6.7.1.1	Adaptador soldável curto com bolso e rosca para registro 1/2" x 3/4" - Fabricante Tipo ou similar	Und	36,00
5.10.6.7.1.2	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	39,02
5.10.6.7.1.3	Aasentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	39,92
5.10.6.7.1.4	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	53,76
5.10.6.7.1.5	Aasentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	63,76
5.10.6.7.1.7	Tê de 90° PVC 32mm	Und	12,00
5.10.6.7.1.8	Tê de 90° PVC 25mm	Und	12,00
5.10.6.7.1.9	Registro de gaveta 1"	Und	16,00
5.10.6.7.1.10	Registro de pressão 3/4"	Und	2,00
5.10.6.7.1.11	Joelho Redução PVC Soldável 60° água fria 25mm x 1/2" com bucha de latão	Und	26,00
5.10.6.7.1.12	Joelho de 90° 25mm	Und	20,00
5.10.6.7.1.13	Joelho de 90° 32mm	Und	28,00
5.10.6.7.1.14	Tamela arredada para lavatório - Fornecimento e instalação	Und	14,00
5.10.6.7.2.1	Caixa sifonada de PVC rígido 100x100x50mm	Und	12,00
5.10.6.7.2.2	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	12,00
5.10.6.7.2.3	Tubo de PVC para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 100 (walkal ou similar)	m	33,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D



001492





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 968724/2020

5.10.6.7.2.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø100mm	m	33,20
5.10.6.7.2.5	Tubo de PVC porta/bolsa sintético 40mm - fornecimento e instalação	m	6,32
5.10.6.7.2.6	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	48,24
5.10.6.7.2.7	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	48,24
5.10.6.7.2.8	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	24,00
5.10.6.7.2.9	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
5.10.6.7.2.11	Joelho 90° c/ vedaç 100x50mm - fornecimento e instalação	Und	2,00
5.10.6.7.2.12	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
5.10.6.7.2.13	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	12,00
5.10.6.7.2.14	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga PVC de sobrepôr, engate plástico, tubo de descarga e bolsa de terrache	Und	12,00
5.10.6.7.2.16	Tanque de 0,3 l x 0,41 m em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rorato (mat: fibra standart sintética granulado) ou similar. - Inclui-se tampa e acessórios	Und	2,00
5.10.6.7.2.17	Junção em PVC simples 40mm	Und	4,00
5.10.6.7.2.18	Tê de 90° pvc 50mm	Und	12,00
5.10.6.7.2.19	Mictório completo em louça inclusive formosa de pressão e engate	Und	2,00
5.10.6.7.2.20	Caixa Ova de embulk em louça - 40 x 30cm	Und	14,00
5.10.6.8.1	Cobertura em Telhas Cerâmicas c/ impermeabilização	m2	355,80
6.10.6.8.2	Armadura de aço para estruturas em geral, ca-Ø de 4.20mm a 50mm corte e dobra na obra	kg	579,24
5.10.6.8.3	Madeira natural de tel, classe Dicotiledônea C60 - 6 x 16 cm	m3	9,36
5.10.6.9.1.1.1	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, instalação plafonier, para uma lâmpada incandescente de 100W / 220Vca, rosca E-27 Referência AY-25/1 (TARTARUGA). Fabricante ALPHA ou similar	Und	20,00
5.10.6.9.1.1.2	Lâmpada fluorescente compacta com reator eletrônico integrado 220V, 20W 60hz	Und	20,00
5.10.6.9.1.1.3	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4"), dupla, para uso interno, fabricada em liga de alumínio sílico, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletroduto de tamanho nominal de 20mm, tipo "E", com tampa contendo 2 tomadas 2P+E - 10 A - 240Vca (Novo Padrão Brasileiro). Referência E-D15+ IC-5-46 da WETZEL	Und	12,00
5.10.6.9.1.1.4	Interruptor simples, 16 A - 250 V, montado na tampa de uma caixa retangular de alumínio dupla, com uma entrada rosca da, tamanho nominal 20 mm (3/4"), forma "E". Referência E-15-IC1-08 da WETZEL.	Und	6,00
5.10.6.9.1.1.5	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "T" com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5988) instalação abrigada Referência T15. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	44,00
5.10.6.9.1.1.6	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "LLCR" com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5988) instalação abrigada. Referência LL15. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	20,00
5.10.6.9.1.1.7	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "C", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5988) instalação abrigada. Referência C15. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	4,00
6.10.6.9.1.1.8	Conjuntor de Relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados). Variação máxima de voltagem permissiva +/- 10% , uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho: 40° a +70°C rigidez Dielétrica 5kV, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp.Tec. IRT/82 NF 12/IV c/ Tomada TPL 376 de Mesquita ou similar	Und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

174

Rua. Acácia Piedrosa, 675, Centro
 Fone: (92) 3876-7887 / 3876-7237
 Manaus/AM - Cx. 42970-790

Secretaria de
 Infraestrutura
 Engenharia e Agronomia do
 Amazonas

Unidade:
 Gabinete do
 Presidente



001493





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 67/24

5.10.6.9.1.1.9	Ruicha de expansão de nylon, Tipo S6, com parafuso cabeça redonda, rosca e orelha diâmetro 4,2 x 40 mm de comprimento.	Und	40,00
5.10.6.9.1.1.10	Eletroduto rígido de aço, TN 20 (3/4"), classe pesada sí costura, com rosca, em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR-5597, Fabricante CARBINOX ou similar.	m	132,00
5.10.6.9.1.1.11	Supporte para fixação de eletroduto, em liga de alumínio fundido. Referência TN20mm (3/4") ref. BC034S - Fabricante DAISA ou similar.	Und	120,00
5.10.6.9.1.1.12	Curva pré-fabricada rígida de aço, laminação nominal de 20 (3/4"), classe pesada sí costura, sem rosca, SCHEDULE 40 galvanizado Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	12,00
6.10.6.0.1.1.13	Parafuso de cabeça sextavada fabricado em aço, galvanizado a fogo, fornecido completo com 1 arruela lisa. (M6x50) Referência RP-2248 CF. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	160,00
5.10.6.9.1.1.14	Arruela lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M6. Referência RP-2228 Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	160,00
5.10.6.9.1.1.15	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 5, bitolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 2,5mm², de acordo com a NBR 7268. Fabricante Ficap ou similar.	m	252,50
5.10.6.9.1.1.16	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em ferro fundido galvanizado a fogo, sextavada, com rosca interna - NPT. Referência RI INDA - TN20mm (3/4") - 1 U-02NF	Und	44,00
6.10.7.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada em 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	194,77
5.10.7.1.2	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,06
5.10.7.1.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	17,11
5.10.7.1.4	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-60, Corto e Dobra na Obra	kg	1.118,03
5.10.7.1.5	Pintura em verniz poliuretano sobre estrutura de concreto - 2 Demãos	m2	74,08
6.10.7.1.6	Estacas tipo broca DN 20 cm	m	1.071,00
5.10.7.2.1	Armadura de aço para estruturas em geral, ca-60 de 4,2mm a 5mm corte e dobra na obra	kg	43.689,68
5.10.7.2.2	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos.	m2	2.759,74
6.10.7.2.3	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	721,35
5.10.7.3.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	52,55
5.10.7.3.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	38,66
6.10.7.3.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	40,88
5.10.7.3.4	Relevo Manual de sola epóxiolo	m3	23,91
5.10.7.3.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	17,70
6.10.7.3.6	Transporte de material impréscivel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	37,70
5.10.7.3.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fura"	m3	37,70
5.10.8.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada em 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	3.942,10
5.10.8.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-60, Corto e Dobra na Obra	kg	16.834,16
5.10.8.1.3	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	177,75
5.10.8.1.4	Junta de dilatação a base de Sikaflex 1A Plus	m	789,25
5.10.8.1.5	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TxGM	430,74
5.10.8.1.6	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	31,60
6.10.8.1.7	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	762,75
6.10.8.1.8	Estacas tipo broca Ø 40 cm	m	39,90
5.10.9.2.1	Pintura em verniz poliuretano sobre estrutura de concreto - 2 Demãos	m2	936,15
5.10.9.4.1	Estrutura Metálica Ornamental - Industrialização, pintura epóxi e montagem de estruturas para equipamentos e instalações componentes do Banco Continuo da Obra.	Kg	44.129,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001494



l



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6725

5.10.10.1.1	Locação da obra com garantias de imediato	m2	107,76
5.10.10.1.2	Escavação manual de vale em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	19,42
5.10.10.1.3	Regularização e compactação do fundo de valetas ou valas	m2	72,50
5.10.10.1.4	Relevo Manual de vale aploado	m3	9,94
5.10.10.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	11,37
5.10.10.1.6	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	11,37
5.10.10.1.7	Espalhamento e Confirmação de material em "bota-fra"	m3	11,37
5.10.10.2.1	Lona plástica para forração do solo compactado em lajeação	m2	63,62
5.10.10.2.2	Fôrma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e - 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	59,64
5.10.10.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra no Obra	kg	1.255,44
5.10.10.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	9,97
5.10.10.2.5	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,86
5.10.10.3.1	Alvenaria estrutural com blocos cerâmicos 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem pedregulho 1:1:5,5	m2	42,08
5.10.10.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	42,08
5.10.10.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3 e=5 mm	m2	42,08
5.10.10.4.1	Pintura acrílica 02 tons/cores	m2	65,13
5.10.10.4.2	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	345,39
5.10.10.5.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de reboquete, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m2	69,48
5.10.10.5.3	Revestimento em azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	m2	0,68
5.10.10.5.4	Revestimento em encaerâmica LEPR1 23x23cm, branco fosco com argamassa colante	m2	16,02
5.10.10.6.2	Portão de ferro	m2	7,86
5.10.10.6.3	Janela fixa (1,83 x 1,75m) com fornecimento do caixilho de madeira e vidro laminado fixo e ferragens	m2	5,20
5.10.10.6.4	Janela fixa (1,83 x 1,15m) com fornecimento de caixilho de madeira e vidro laminado fixo e ferragens	m2	5,20
5.10.10.6.5	Cobogó de Vidro "floraver" - Capela-Dura, 10 x 20 com ventilação	m2	3,00
5.10.10.7.1.1	Adaptador soldável curto com haste e rosca para registro - ø25 x ø3/4" - Fabricante Tigre ou similar	Und	2,00
5.10.10.7.1.2	Luxa de PVC com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	1,00
5.10.10.7.1.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	1,92
5.10.10.7.1.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	1,92
5.10.10.7.1.5	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	0,22
5.10.10.7.1.6	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	0,22
5.10.10.7.1.7	Registro de gaveta 1"	Und	1,00
5.10.10.7.1.8	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 25mm x 1/2" com bucha de latão	Und	1,00
5.10.10.7.1.9	Joelho de 90° 25mm	Und	1,00
5.10.10.7.1.10	Joelho de 90° 32mm	Und	1,00
5.10.10.7.2.1	Anel de borracha 50mm	Und	3,00
5.10.10.7.2.2	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	2,42
5.10.10.7.2.3	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	2,42
5.10.10.7.2.4	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	2,00
5.10.10.7.2.5	Caixa embonada de PVC rígido 100x100x50mm	Und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

176



Rua: Amazonas Paulista, 459, Centro
Fone: (92) 3290-7300 / 3290-7237
Manaus/AM - Cx. Postal 204

Secretaria de
Engenharia e
Agronomia do
Estado do Amazonas

Unidade
Administrativa
de
Registros e
Arquivos



001495





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6786

5.10.10.7.2.6	Tanque de 0,51x0,41m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rovato (ref.: linha standard sintética granitado) ou similar - inclusive: fixação e acessórios.	Und	1,00
5.10.10.8.1	Cobertura em Telhas Cerâmicas w Impermeabilização	m2	137,42
5.10.10.8.2	Armadura de aço para estruturas em geral, ca-60 de 4,2mm a 3mm corte e dobra na obra	kg	112,80
5.10.10.8.3	Madeira estrutural de lei, classe Dicotiledônea CGO - 6 x 16 cm	m3	3,99
5.10.10.9.1.1.1	Luminária de sobrepico para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada embutido em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp. Téc.: 3570 2X126 32W de IAIM ou similar.	Und	4,00
5.10.10.9.1.1.2	Luminária para luz de emergência (bloco autônomo), grau de proteção IP21 para lâmpada fluorecente 9W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfilado. Fabricante PIAL LE GRAND ou similar.	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.3	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, instalação plafonier, para uma lâmpada incandescente de 100W / 220Vca, rosca E-27. Referência AY-25F1 (TARTARUKA) Fabricante ALPMA ou similar.	Und	4,00
5.10.10.9.1.1.4	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz do dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência FO92W/830 Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	6,00
5.10.10.9.1.1.5	Lâmpada incandescente de uso geral, bulbo A-19 claro, base E27, 100W/220Vca. Fabricante OSRAM ou similar.	Und	4,00
5.10.10.9.1.1.6	Tomada padrão para telefone	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.7	Caixa com ponto de rede R.M5, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio com entradas sem rosca tamanho nominal 20mm, nas formas anexo. Referência E15+TC-32. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.8	Interruptor simples, 10 A - 260 V, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio dupla, com uma entrada rosca, tamanho nominal 20 mm (3/4"), forma "E". Referência E15-TC1-06 da WETZEL.	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.9	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4") para uso interno, fabricada em liga de alumínio silício, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm tipo "C". Referência C15. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	6,00
5.10.10.9.1.1.10	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "T", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5588), instalação abrigada. Referência T16. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	6,00
5.10.10.9.1.1.11	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "LL/LR", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5588), instalação abrigada. Referência LL15. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	6,00
5.10.10.9.1.1.12	Daísel múltiplo tipo "x" para tomada 2p+1	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.13	Abraçadeira unilho horizontal, fabricada em aço galvanizado para eletroduto de aço galvanizado de TN 20mm (3/4"). Referência RP-2128, da REAL PERFIL.	Und	10,00
5.10.10.9.1.1.14	Abraçadeira circular, tipo "D", para fixação de eletrodutos, em chapa de aço carbono zincado eletroliticamente. Referência RP-2096GF 1NS0mm (2"). Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	15,00
5.10.10.9.1.1.15	Conjuinto de Relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados), Variação máxima de voltagem permissível +/ - 10% , uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho 40° a +70°C, rigidez Dielétrica 6kV, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód Esp. Téc.: RTT/32 NT 127V w Tomada TPL 376 da Mercedes ou similar.	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.16	Bucha de expansão de nylon, tipo S6, com parafuso cabeça redonda, rosca soberba diâmetro 4,2 x 40 mm de comprimento.	Und	60,00
5.10.10.9.1.1.17	Eletroduto rígido de aço, TN 20 (3/4"), classe pesado w costura, com rosca, em barras de 3 metros, ECI DUJLE 40 galvanizado NBR 6607. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Jarmelias Pedreira, 469, Centro
Fone: (92) 3246-2600 / 3279-7737
Atendimento - (92) 3246-2600

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Unidade
Centro de Registro de Profissionais

001496



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 6727A

5.10.10.9.1.1.18	Eletroduto rígido de aço, IN 50 (2'), classe pesada s/ costura, sem rosca, em batidas de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR-5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	9,00
5.10.10.9.1.1.19	Conexão tipo cônico para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 3/4" (20mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência CPXR-15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	60,00
5.10.10.9.1.1.20	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em ferro fundido, galvanizado a fogo, sextavada, com rosca interna - NPT Referência BLINDA - IN50mm (2') - LU-06NF	Und	2,00
5.10.10.9.1.1.21	Suporte para fixação de eletroduto, em liga de alumínio fundido. Referência TN20mm (3/4") - ref. BC0345 - Fabricante DAISA ou similar.	Und	30,00
5.10.10.9.1.1.22	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 3/4" (20mm). Referência BUA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	6,00
5.10.10.9.1.1.23	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 2" (50mm). Referência BUA - 35. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	4,00
5.10.10.9.1.1.24	Arnela em liga de alumínio, rosca NPT 3/4" (20mm). Referência ARA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	6,00
5.10.10.9.1.1.25	Curva pré fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, sem rosca. SCHEDULE 40 galvanizado. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	2,00
5.10.10.9.1.1.26	Curva pré fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 50 (2"), classe pesada s/ costura, sem rosca. SCHEDULE 40 galvanizado. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	2,00
5.10.10.9.1.1.27	Parafuso de cabeça sextavada fabricado em aço, galvanizado a fogo, torçao completo com 1 arnela lisa. (M6x50). Referência RP-2248-GF Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	60,00
5.10.10.9.1.1.28	ARFUELAS LISAS a 1/4" Tipo SRS 575 3 SISA	Und	60,00
5.10.10.9.1.1.29	Parafuso cabeça sextavada. M10x20mm, fabricada em aço galvanizado. Referência RP-2262, da REAL PERFIL.	Und	15,00
5.10.10.9.1.1.30	Arnela lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M10. Referência RP-2229. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	15,00
5.10.10.9.1.1.31	Porca de aço, zincada a quente, cabeça sextavada, rosca M10 Referência RP-2224. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	15,00
5.10.10.9.1.1.32	Pressa cabos de conexão (Split-Roll). Referência IDP-15F Fabricante IDEAL ou similar.	Und	10,00
5.10.10.9.1.1.33	Plugue e tomada com placa 4"x4", para uso abrigado e prolongador bipolares (2P+T), novo padrão brasileiro; 10A, 260V, em material termoplástico isolante na cor preta. Referência Sintenax da PRYSMIAN	Und	5,00
5.10.10.9.1.1.34	Cabo simples de cobre, encondimento classe 5, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 2,5mm², de acordo com a NBR 7288. Fabricante Ficap ou similar.	m	250,00
5.10.10.9.1.1.35	Condutor flexível tripolar 1x(2x2 5mm²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, seção circular, temperatura máx, classe 5, isolamento a base de PVC anti-chama, tipo BVVF, isolamento na cor preta, com características especiais quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Fabricante PRYSMIAN ou similar.	m	5,00
5.10.10.9.1.1.36	Cabo tetrapolar constituído por condutores de cobre classe 4, isolamento de PVC, capa interna e cobertura de PVC, resistência à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 6mm², de acordo com a NBR 7288	m	30,00
5.10.10.9.1.1.37	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em ferro fundido, galvanizado a fogo, sextavada, com rosca interna - NPT Referência BLINDA - TN20mm (3/4") - LU-02NF	Und	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6798

5.10.10.9.1.1.38	Lupa para união de eletrodutos NBR-5698-ROSCA NPT, lubrificada em ferro fundido, galvanizada a fogo, sextavada, com rosca interna - NPT. Referência BLINDA - TNS0mm (2) - LU06NF	Und	3,00
5.10.10.9.1.1.39	Niple em liga de alumínio de diâmetro nominal roca NPT 3/4" (20mm) Referência UNPA - 15 Fabricante BLINDA ou similar	Und	10,00
5.10.10.9.1.1.40	Quadro elétrico para luz e força, 220/127VCA, fabricado em caixa metálica, para instalação obrigatória, IP 21, montagem tipo sobrepor, com trínco e fechadura, com lanterna na parte inferior, pintura na cor cinza MUNSIEI 6.5, em resina epóxi. Burnamento de 280A, 500x500x200mm. Fabricante TAUNUS ou similar.	Und	1,00
5.10.10.9.1.1.41	Quadro de comando, de sobrepor, caixa e tampa na cor bege, 300x300x200mm, tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pintura eletrostática epóxi a pó, IP54, porta removível com borracha de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante CFMAR ou similar	Und	1,00
6.10.11.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	13,92
5.10.11.2	Regularização e compactação do fundo de cavos ou valas	m2	30,72
5.10.11.3	Reaterro Manual de vala apiloado	m3	12,96
5.10.11.4	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,24
5.10.11.5	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,72
5.10.11.6	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	17,76
5.10.11.8	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	1,15
5.10.11.9	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	1,15
5.10.11.10	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	1,15
5.10.11.11	Tubo aço galvanizado 50mm	m	67,10
5.10.11.12	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	16,10
5.10.11.13	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	10,12
6.10.12.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	82,74
6.10.12.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	15,48
5.10.12.1.3	Regularização e compactação do fundo do cavao ou valas	m2	41,48
5.10.12.1.4	Reaterro Manual de vala apiloado	m3	9,18
5.10.12.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	7,55
5.10.12.1.6	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	7,55
5.10.12.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	7,55
5.10.12.2.1	Lona plástica para formação de solo compactado em fundação	m2	40,38
5.10.12.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	17,55
6.10.12.2.3	Armadura de aço para Estruturas em Geral, Cl. 60 - Corte e Dobras na Obra	kg	330,90
5.10.12.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	5,37
6.10.12.2.5	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	5,07
5.10.12.3.1	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	244,91
5.10.12.3.2	Pintura verniz impermeabilizante	m2	244,91
5.10.12.4.1	Madeira estrutural de lei, classe Dicol tedões C60 - 6 x 16 cm	m3	5,88
5.10.12.5.1	Cobertura em Telhas Cerâmicas c/ Impermeabilização	m2	38,28
5.10.12.6.1	Vidro Temperado Incolor 8mm c/ laminação onixada colocada	m2	21,24
5.10.12.6.2	Porta com veneziana na parte inferior para verniz	Und	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001498





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6129

5.10.12.7.1.1.1	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica epóxi pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibrelôxi em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp. Tár. 3570 2XT26 32W de 16mm ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.2	Luminária para luz de emergência (bloco autônomo), grau de proteção IP21 para lâmpada fluorescente 9W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfurado. Fabricante PIAL, LEGRAND ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.3	Luminária Alumínio polido quamicamente, montada e selada, Base em Alumínio injetado a baixa pressão. Tampa em Alumínio injetado a baixa pressão. Difusor com lente em vidro plano temperado, resistente a choques térmicos, espessura de 4mm, Tomada para rede foto-elétrica, chassi zincado para instalação dos equipamentos auxiliares, porta-lâmpada em porcelana, rosca E-40 grau de Proteção para o Conjunto Óptico: IP-65 e para o Porta Equipamento: IP 44 Modelo PHOENIX PLUS DA TECNOWATT ou similar.	Und	6,00
5.10.12.7.1.1.4	Lâmpada fluorescente (tubular, potência nominal 32W/220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz do dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência F032W/830. Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	9,00
5.10.12.7.1.1.5	Lâmpada Fluorescente Compacta Integrada Twister, 20w	Und	6,00
5.10.12.7.1.1.6	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4") para uso interno, fabricada em liga de alumínio sílico, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 25mm, tipo TC. Referência C15 Fabricante WETZEL ou similar.	Und	6,00
5.10.12.7.1.1.7	Tomada padrão para telefone	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.8	Caixa com ponto de rede RJ45, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio, com entradas sem rosca tamanho nominal 20 mm, nas formas abaixo. Referência F15-TC 32 Fabricante WETZEL ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.9	Interruptor simples, 10 A - 250 V, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio dupla, com uma entrada rosca, tamanho nominal 20 mm (3/4"), forma "F". Referência F15-TC1-08 da WETZEL.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.10	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "T", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência T15 Fabricante WETZEL ou similar.	Und	12,00
5.10.12.7.1.1.11	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "L1/R", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência L115 Fabricante WETZEL ou similar.	Und	12,00
5.10.12.7.1.1.12	Abraçadeira união horizontal, fabricada em aço galvanizado para eletroduto de aço galvanizado de TN 20mm (3/4"). Referência RP-2126, da REAL PERFIL.	Und	15,00
5.10.12.7.1.1.13	Conjunto de Relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1000VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados), Variação máxima de voltagem permitida +/- 10% , uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho -40° a +70°C, índice Dielétrica 5kV, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp. Tár. RTF/82 NF 127V de Tomada TPI 376 da Memotux ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.14	Bucha de expansão de nylon, tipo S6, com parafuso cabeça redonda, rosca soberba diâmetro 4,2 x 40 mm de comprimento.	Und	60,00
5.10.12.7.1.1.15	Eletroduto rígido de aço, IN 20 (3/4), classe pesada s/ costura, com rosca, em barras de 3 metros, SCHWEDLER 40 galvanizado NBR-5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	45,00
5.10.12.7.1.1.16	Eletroduto rígido de aço, TN 25 (1"), classe pesada s/ costura, COM ROSCA, em barras de 3 metros, SCHWEDLER 40 galvanizado NBR 5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	12,00
5.10.12.7.1.1.17	Conexão tipo cônico para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 1/2" (20mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência C1PKR-15 Fabricante BLINDA ou similar.	Und	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001493





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2430A

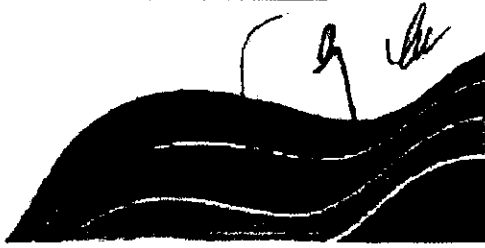
5.10.12.7.1.1.18	Conexão tipo cônico para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 1" (25mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência CRA - 35. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.19	Supporte para fixação de eletroduto, em liga de alumínio fundido. Referência TN20mm (3/4") - ref. BC0346 - Fabricante DAISA ou similar.	Und	30,00
5.10.12.7.1.1.20	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 3/2" (20mm). Referência BUA - 16. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	9,00
5.10.12.7.1.1.21	Bucha de alumínio para eletroduto de PVC de 1", fabricante Fortilit ou similar.	Und	6,00
5.10.12.7.1.1.22	Arnela em liga de alumínio, rosca NPT 1/2" (20mm). Referência ARA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	0,00
5.10.12.7.1.1.23	Arnela de alumínio para eletroduto de PVC de 1", fabricante Fortilit ou similar.	Und	0,00
5.10.12.7.1.1.24	Curva pré-fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 20 (3/4"), classe pesada af costura, sem rosca. SCHEDULE 40 galvanizado. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.25	Curva pré-fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 26 (1"), classe pesada af costura, sem rosca. SCHEDULE 40 galvanizado. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.26	Parafuso da cabeça sextavada fabricado em aço, galvanizado a fogo, fornecido completo com 1 arnela lisa, (M6x50). Referência RP-2248-GF. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	105,00
5.10.12.7.1.1.27	Arnela lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M6. Referência RP-2229. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	90,00
5.10.12.7.1.1.28	Parafuso cabeça sextavada, M10x70mm, fabricado em aço galvanizado. Referência RP-2262, da REAL PERFIL.	Und	45,00
5.10.12.7.1.1.29	Arnela lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M10. Referência RP-2229. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	46,00
5.10.12.7.1.1.30	Porca de aço, zincada a quente, cabeça sextavada, rosca M10. Referência RP-2224. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	45,00
5.10.12.7.1.1.31	Pressa cabos de conexão (Split-Bolt). Referência IDP-15E. Fabricante IDEAL ou similar.	Und	9,00
5.10.12.7.1.1.32	Platina e tomada com placa 4"x4", para uso obrigatório e prolongador bipolar (2P+T), novo padrão brasileiro, 10A, 250V, em material termoplástico isolante na cor preta. Referência Sintex da PRYSMIAN.	Und	6,00
5.10.12.7.1.1.33	Cabo simples de cobre, encondimento classe 5, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 2,5mm², de acordo com a NBR 7266. Fabricante Ficap ou similar.	m	210,00
5.10.12.7.1.1.34	Condutor flexível tripolar, 1x(3x2,5mm²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, seção circular, tempera mole, classe 5, isolamento a base de PVC anti-chama, tipo BWF, isolamento na cor preta, com características especiais quanto à não propagação e auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Fabricante PRYSMIAN ou similar.	m	4,50
5.10.12.7.1.1.35	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em alumínio, com vedação. Referência WETZEL - TN20mm (3/4") - LV 201/15.	Und	15,00
5.10.12.7.1.1.36	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em alumínio, com vedação. Referência WETZEL - TN25mm (1") - LV 201/20.	Und	6,00
5.10.12.7.1.1.37	Quadro elétrico para luz e força, 220/127VCA, fabricado em caixa metálica, para instalação obrigatória, IP-21, montagem tipo sobpor, com trinco e fechadura, com flange na parte inferior, pintura na cor cinza MUNSIE 6.6, em resina epóxi. Barramento de 250A. 500x500x200mm. Fabricante TAUNUS ou similar.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.38	Cartoneira tipo 72", em aço carbono, galvanizado a fogo conforme NBR8323. Referência RP-2049. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	9,00
5.10.12.7.1.1.39	Vergalhão tipo rosca total M10, em aço carbono, galvanizado a fogo conforme NBR8323. Fornecido em barras de 3m.	Und	3,00
5.10.12.7.1.1.40	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, instalação plafonier, para uma lâmpada incandescente de 100W / 220Vca, rosca E-27. Referência AY-25/1 (TARTARUGA). Fabricante ALPHA ou similar.	Und	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D



Rua: Avenida Paulista, 659, Centro
Fone: (91) 3626-7207 / 3626-7237
Manaus/AM - Cx. 00000-000

Diretor Presidente
Engenheiro(a) Responsável
Pelo Registro

Unidade
Quilombo do
Pau Brasil





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 643

5.10.12.7.1.1.41	Lâmpada irradiantes cerâmico de uso geral, lâmpada A-19 claro, base E27, 100W/220Vca. Fabricante OSRAM ou similar.	Und	8,00
5.10.12.7.1.1.42	Capota de passageiros em chapa de aço galvanizado, de 300x300x150mm. Com 4 pontos de fixação, tipo sobrepor. Equivalente ao tipo da PASTORAL THOMEU.	Und	3,00
5.10.13.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m²	107,76
5.10.13.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	18,70
5.10.13.1.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m²	71,96
5.10.13.1.4	Reaterro Manual de vala apoiado	m³	9,30
5.10.13.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	11,38
5.10.13.1.6	Transporte de material impréscindível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	11,38
5.10.13.1.7	Espelhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m³	11,38
5.10.13.2.1	Lona plástica para formação de solo compactado em fundação	m²	63,62
5.10.13.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m²	84,88
5.10.13.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Cn-50 Corte e Dobra na Obra	kg	1.236,00
5.10.13.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	11,34
5.10.13.2.5	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	2,40
5.10.13.3.1	Aletria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14mm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m²	63,38
5.10.13.3.2	Chapisco traço 1:3	m²	137,46
5.10.13.3.3	Reboco para parede interna ou externa com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m²	137,46
5.10.13.4.1	Pintura acrílica - 02 demãos	m²	150,07
5.10.13.4.2	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m²	205,53
5.10.13.5.1	Piso de alta resistência tipo granilite	m²	38,04
5.10.13.5.2	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm	m²	82,80
5.10.13.5.3	Revestimento em azulejo branco 15x15cm com argamassa colorida	m²	0,48
5.10.13.5.4	Vidro Temperado Incolor 6mm c/ lamagem cromada colocada	m²	5,00
5.10.13.5.5	Revestimento em cerâmica LEFRI 23x23cm, branco físcio com argamassa colorida	m²	38,04
5.10.13.6.3	Portão de ferro	m²	7,88
5.10.13.6.4	Porta lisa em compensado comum para pintura, 80x210CM	Und	1,00
5.10.13.6.5	Cobogó de Vidro "Ibrav" - Capota-Duna, 10 x 20 com ventilação	m²	3,60
5.10.13.6.6	Janela fixa (1,83 x 1,75m), com fornecimento de caixilho de madeira e vidro laminado fixo e fechagens	m²	5,68
5.10.13.7.1.1	Adaptador soldável curto com bolsa e fôrca para registro - ø25 x ø3/4" - Fabricante Tigre ou similar	Und	2,00
5.10.13.7.1.2	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	1,50
5.10.13.7.1.3	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	1,50
5.10.13.7.1.4	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	1,20
5.10.13.7.1.5	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 25mm	m	1,20
5.10.13.7.1.6	Tê de 90° PVC 25mm	Und	1,00
5.10.13.7.1.7	Registro de pressão 3/4"	Und	1,00
5.10.13.7.1.8	Luna de PVC com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	1,00
5.10.13.7.1.9	Joelho Redução PVC Soldável 90° Água Fria 25mm x 1/2" com bucha de latão	Und	1,00
5.10.13.7.1.10	Joelho de 90° 26mm	Und	2,40
5.10.13.7.1.11	Joelho de 90° 32mm	Und	1,00
5.10.13.7.2.1	Anel de borracha 50mm	Und	3,00
5.10.13.7.2.2	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	2,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 7947D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001501





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6132

5.10.13.7.2.3	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	2,30
5.10.13.7.2.4	Jelinho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	2,00
5.10.13.7.2.5	Caixa alinhada de PVC rígido 100x100x50mm	Und	1,00
5.10.13.7.2.6	Tanque de 0,51x0,41m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rorato (ref. linha standard sintética granitada) ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	1,00
5.10.13.8.1	Cobertura em Telhas Cerâmicas c/ impermeabilização	m2	137,42
5.10.13.8.2	Armadura de aço para estruturas em geral, ca-80 de 4.2mm a 5mm corte e dobra na obra	kg	131,66
5.10.13.8.3	Madeira estrutural de lei, classe Dicotilodônea C60 - 6 x 16 cm	m3	6,62
5.10.13.8.4	Fôrro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, dimensões 100 x 6000 mm	m2	32,60
5.10.13.9.1.1.1	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Ajoamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibração em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp Têc.: 3570 2XT26 32W da Italm ou similar	Und	14,00
5.10.13.9.1.1.2	Luminária para luz de emergência (bloco autônomo), grau de proteção IP21 para lâmpada fluorescente 9W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfilado. Fabricante PIAL LEGRAND ou similar	Und	3,00
5.10.13.9.1.1.3	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, instalação plafonier, para uma lâmpada incandescente de 100W / 220Vca, rosca E-27. Referência AY-25/1 (TARTARUGA). Fabricante ALPHA ou similar	Und	6,00
5.10.13.9.1.1.4	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz do dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência FO32W/B30. Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	28,00
5.10.13.9.1.1.5	Lâmpada incandescente de uso geral, bulbo A-19 claro, base E27, 100W/220Vca. Fabricante OSRAM ou similar.	Und	6,00
5.10.13.9.1.1.6	Disj. múltiplo tipo "x" para tomada 2p+1	Und	8,00
5.10.13.9.1.1.7	Tomada padrão para telefone	Und	2,00
5.10.13.9.1.1.8	Caixa com ponto de rede RJ45, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio, com entradas sem rosca (tamanho nominal 20 mm, nas formas abalho. Referência E10+TC-S2. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	2,00
5.10.13.9.1.1.9	Interruptor simples, 10 A - 250 V, montada na tampa de uma caixa retangular de alumínio dupla, com uma entrada roscaada, tamanho nominal 20 mm (3/4"), forma "E". Referência E15-TC1-08 da WETZEL	Und	3,00
5.10.13.9.1.1.10	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4"), dupla, para uso interno, fabricada em liga de alumínio sílico, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm, tipo "E", com tampa contendo 2 tomadas 2P+T - 10 A - 240Vca (Novo Padrão Brasileiro). Referência ED15+TC-5-45 da WETZEL.	Und	4,00
5.10.13.9.1.1.11	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "T", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência T45. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	28,00
5.10.13.9.1.1.12	Caixa de passagem em liga de alumínio, retangular, tipo "LILR", com entradas sem rosca para eletroduto rígido (NBR-5598), instalação abrigada. Referência LL10. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	10,00
5.10.13.9.1.1.13	Disj. múltiplo tipo "x" para tomada 2p+1	Und	3,00
5.10.13.9.1.1.14	Caixa de ligação com rosca NPT (3/4"), para uso interno, fabricada em liga de alumínio sílico, dotada de junta de vedação em PVC, entrada para eletrodutos de tamanho nominal de 20mm, tipo "C". Referência C15. Fabricante WETZEL ou similar.	Und	2,00
5.10.13.9.1.1.15	Abracadela unân horizontal, fabricada em aço galvanizado para eletroduto de aço galvanizado de TN 20mm (3/4"). Referência RP 2128, da REAL PERFIL.	Und	30,00
5.10.13.9.1.1.16	Abracadela de alumínio de 1". Referência Tipo BRAL da GELCAM	Und	10,00
5.10.13.9.1.1.17	Abracadela circular, tipo "D", para fixação de eletrodutos, em chapa de aço carbono zincado eletroliticamente. Referência RP-2096GF TN50mm (2"). Fabricante REAL PERFIL ou similar	Und	45,00

183

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



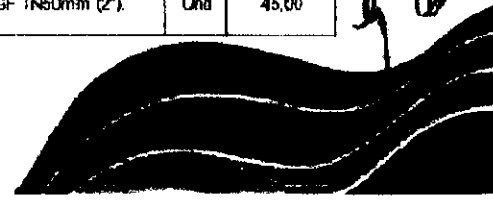
Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79q7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Amazonas Pedrosa, 650, Centro
Fone: (92) 3608-7007 / 3608-7237
Manaus/AM - CEP: 66070-370

Secretaria de Infraestrutura e Regulação
Regulação e Desenvolvimento
Manaus

Unidade Gestora de Recursos Humanos



001502



l



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 6233

5.10.13.9.1.1.18	Conjunto de Relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados). Variação máxima de voltagem permitida +F. 10% ; tempo de resposta de trabalho -40º a +70ºC, rigidez Dielétrica 6kV, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp.Téc. RIT/02 NF 127V w Tomada TPL 3P da Merulux ou similar.	Und	1,00
5.10.13.9.1.1.19	Bucha de expansão de nylon, tipo S6 com parafuso cabeça redonda, rosca e orelha diâmetro 4,2 x 40 mm de comprimento.	Und	100,00
5.10.13.9.1.1.20	Eletroduto rígido de aço, TN 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, com rosca, em barras de 3 metros. GALVÂNICO 40 galvanizado NBR-5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	120,00
5.10.13.9.1.1.21	Eletroduto rígido de aço, TN 20 (1"), classe pesada s/ costura, COM ROSCA em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR-5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	15,00
5.10.13.9.1.1.22	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 1 1/2", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	m	15,00
5.10.13.9.1.1.23	Eletroduto rígido de aço, TN 50 (2"), classe pesada s/ costura, sem rosca, em barras de 3 metros, SCHEDULE 40 galvanizado NBR-5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	m	12,00
5.10.13.9.1.1.24	Conexão tipo cônico para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 1/2" (20mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência CPXR-15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	10,00
5.10.13.9.1.1.25	Conexão tipo cônico para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA 1" (25mm) NPT, fabricada em alumínio. Referência CRA - 35. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	20,00
5.10.13.9.1.1.26	Luva de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	Und	6,00
5.10.13.9.1.1.27	Suporte para fixação de eletroduto, em liga de alumínio fundido. Referência IN200mm (3/4") - ref. BC0349. Fabricante DASA ou similar.	Und	50,00
5.10.13.9.1.1.28	Duche em liga de alumínio, rosca NPT 3/4" (20mm). Referência BUA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	10,00
5.10.13.9.1.1.29	Bucha de alumínio para eletroduto de PVC de 1" fabricante Fortilit ou similar.	Und	14,00
5.10.13.9.1.1.30	Bucha de alumínio para eletroduto de PVC de 1 1/2"	Und	8,00
5.10.13.9.1.1.31	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 2" (50mm). Referência BUA - 35. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	8,00
5.10.13.9.1.1.32	Bucha de alumínio para eletroduto de PVC de 2" Fabricante Fortilit ou similar.	Und	4,00
5.10.13.9.1.1.33	Curva pré-fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 20 (3/4"), classe pesada s/ costura, sem rosca, SCHEDULE 40 galvanizado. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	4,00
5.10.13.9.1.1.34	Curva pré-fabricada rígida de aço, tamanho nominal de 50 (2"), classe pesada s/ costura, sem rosca, SCHEDULE 40 galvanizado. NBR-5597. Fabricante CARBINOX ou similar.	Und	4,00
5.10.13.9.1.1.35	Parafuso de cabeça sextavada fabricado em aço galvanizado a fogo, tamanho completo com 1 arruela Lisa, (M10x50). Referência RP-2248-04. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	150,00
5.10.13.0.1.1.36	ARRULLAS LISAS e 1/4" - Tipo SRS-575-3 - SGA	Und	150,00
5.10.13.9.1.1.37	Parafuso cabeça sextavada, M10x20mm, fabricado em aço galvanizado. Referência RP-2262, da REAL PERFIL.	Und	30,00
5.10.13.9.1.1.38	Arruela Lisa de aço, zincada a quente, para parafuso rosca M10. Referência RP-2229. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	30,00
5.10.13.9.1.1.39	Porca de aço, zincada a quente, cabeça sextavada, rosca M10. Referência RP-2224. Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	30,00
5.10.13.9.1.1.40	Pressa cabos de conexão (Split-Bolt). Referência IDP-15E. Fabricante IREFAI ou similar.	Und	60,00
5.10.13.0.1.1.41	Plugão à tomada com placa 4"x4", para uso abrigado o prolongador bipolar (2P+T); novo padrão brasileiro; 10A, 250V, em material termoplástico isolante no cor preto. Referência Sintenax da PRYSMAN.	Und	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D



001503



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 6734

5.10.13.9.1.1.42	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 5, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 2,6mm², de acordo com a NBR 7288. Fabricante Ficap ou similar.	m	490,00
5.10.13.9.1.1.43	Condutor flexível tripolar, 1x(3x2,5mm²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, seção circular, tempera mole, classe 5, isolamento à base de PVC anti-chama, tipo RWF, isolação na cor preta, com características especiais quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Fabricante PRYSMIAN ou similar.	m	15,00
5.10.13.9.1.1.44	Cabo tetrapolar constituído por condutores de cobre classe 4, isolações de PVC, capa interna e cobertura de PVC, resistência à chama, tensão de isolamento 0,6/1KV, seção nominal 6mm², de acordo com a NBR 7288.	m	80,00
5.10.13.9.1.1.45	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT fabricada em alumínio, com vedação Referência WETZEL - TN20mm (3/4") - LV 201/15	Und	45,00
5.10.13.9.1.1.46	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT fabricada em alumínio, com vedação Referência WETZEL - TN25mm (1") - LV 201/20	Und	10,00
5.10.13.9.1.1.47	Luva para união de eletrodutos NBR-5598-ROSCA NPT, fabricada em ferro fundido, galvanizado a frio, sextavada, com rosca interna - NPT. Referência BLINDA - TN50mm (2") - LU-06NF	Und	8,00
5.10.13.9.1.1.48	Bucha em liga de alumínio, rosca NPT 2" (50mm) Referência BUA - 35 Fabricante BLINDA ou similar.	Und	12,00
5.10.13.9.1.1.49	Niple em liga de alumínio de diâmetro nominal rosca NPT 3/4" (20mm). Referência UNPA - 15. Fabricante BLINDA ou similar.	Und	10,00
5.10.13.9.1.1.50	Niple em liga de alumínio de diâmetro nominal rosca NPT 2" (50mm).	Und	2,00
5.10.13.8.1.1.51	Quadro elétrico para luz e força, 220/127VCA, fabricado em caixa metálica, para instalação abrigado, IP 21, montagem tipo sobrepor, com trinco e fechadura, com fangos na parte inferior, pintura na cor cinza MUNSSEL 0.5, em resina epoxi. Barramento de 250A, 500x500x200mm. Fabricante TALUNUS ou similar.	Und	1,00
5.10.13.8.1.1.52	Quadro de comando, de sobrepor, caixa e lâmpada na cor bege, 300x300x200mm. Tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pintura eletrolítica epoxi a pó, IP54, porta removível com borracha de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante CEMAR ou similar.	Und	1,00
5.10.13.10.1.1	Extintor de água c/ capacidade de 2A, instalado suporte de fixação a 1,80m do piso acabado - 10L	Und	1,00
5.10.13.10.1.2	Extintor de dióxido de carbono - CO2, com capacidade extintora de no mínimo 6-B-C, instalado suporte de fixação a 1,80m do piso acabado - 06KG	Und	1,00
5.10.13.10.1.3	Luminária para luz de emergência (bloco autônomo), grau de proteção IP21 para lâmpada fluorescente 9W, 220Vca, para instalação fixa em parede ou pendente em perfilado. Fabricante PIAL LEGRAND ou similar.	Und	2,00
5.10.13.10.1.4	Sinalização de piso com tinta luminosa vermelha/amarelo	m²	2,00
5.10.13.10.1.5	Sinalização de parede com adesivos luminosos	Und	2,00
5.10.14.2.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	384,20
5.10.14.2.1.2	Realce Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	213,33
5.10.14.2.1.3	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	532,00
5.10.14.2.1.4	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	250,96
5.10.14.2.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	146,22
5.10.14.2.1.6	Transporte de material imprastável (solo mole ou entulho) c/ DMT - 20,00 Km	m3	446,22
5.10.14.2.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	446,22
5.10.14.2.2.1	Concreto usinado c/ 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	10,04
5.10.14.2.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-60. Corte e Dobra na Obra	kg	17.600,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 7967D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001504



Handwritten mark



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6335

5.10.14.2.2.3	Concreto Usinado fck 30 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	179,56
5.10.14.2.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	411,89
5.10.14.2.2.5	Perfil Metálico Laminado ASTM A 572, Grau 50	Kg	40.024,00
5.10.14.2.3.1	Madeira de Lei	m3	23,28
5.10.14.2.3.2	Pintura verniz impermeabilizante	m2	505,35
5.10.15.1	Locação de obra com gabaritos de madeira	m2	98,28
5.10.15.2	Piso cimentado com junta de dilatação	m2	97,81
5.10.15.3	Madeira de Lei	m3	3,21
5.10.15.4	Pintura verniz impermeabilizante	m2	148,44
5.10.15.6	Serviço de Pintura na Torre de Transmissão	Und	1,00
5.10.15.6	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	1,20
5.10.15.7	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	3,40
5.10.15.8	Reaterro Manual de vala aplicado	m3	1,08
5.10.15.12	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,80
5.10.15.13	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	8,20
5.10.15.14	Concreto Usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,04
5.10.15.15	Concreto Usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,06
5.10.16.1.2.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	43,60
5.10.16.1.2.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	23,95
5.10.16.1.2.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	23,95
5.10.16.1.2.4	Reaterro Manual de vala aplicado	m3	23,95
5.10.16.2.1	Concreto Usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,06
5.10.16.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	125,97
5.10.16.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	1.145,38
5.10.16.2.4	Concreto Usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	11,20
5.10.16.2.5	Concreto Usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	12,47
5.10.16.3.1	Alvenaria de vedação em Tijolinho	m2	35,01
5.10.16.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	35,01
5.10.16.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	35,01
5.10.16.3.4	Revestimento em pedra de mão argamassada traço 1:4	m2	26,84
5.10.16.5.1	Execução da calçada em concreto não estrutural, com uso de selco rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm	m2	46,76
5.10.16.6.1	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	151,73
5.10.16.7.1	Filtro de Areia Limpo	m3	3,98
5.10.16.7.2	Fornecimento e instalação de barbacãs Ø 2"	Und	16,00
5.10.16.7.3	Fornecimento e instalação geotêxtil B/DIM RT-31	m2	1,44
5.10.19.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	258,39
5.10.19.2.1	Escavação manual de vala em solo de 2ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	74,76
5.10.19.2.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	231,51
5.10.19.2.3	Reaterro Manual de vala aplicado	m3	56,61
5.10.19.2.4	Carga manual de terra ou entulho com contêiner basculante	m3	29,83
5.10.19.2.5	Transporte de material impréscindível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	29,83
5.10.19.2.6	Espalhamento e conformação de material em "bota fora"	m3	29,83
5.10.19.3.1	Concreto Usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	10,30
5.10.19.3.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	2.880,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D



001505



Handwritten mark.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6436

5.10.19.3.4	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	25,75
6.10.19.3.5	Estacas tipo Broca Ø 15 cm	m	215,87
6.10.10.4.2	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar	m2	556,11
5.10.19.4.3	Chapisco traço 1:3	m2	1.013,42
5.10.19.4.4	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	1.013,42
5.10.19.4.5	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	275,33
5.10.19.5.1	Pintura acrílica - 02 demãos	m2	1.013,42
6.10.25.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	14,40
5.10.25.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	11,92
5.10.25.1.3	Regularização e compactação do fundo de caves ou valetas	m2	34,12
5.10.25.1.4	Relevo Manual de um apêndice	m3	7,88
5.10.25.1.5	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	10,10
5.10.25.1.6	Carga manual de terra ou entulho em carretão basculante	m3	4,04
5.10.25.1.7	Transporte de material impréstevel (solo mole e/ou entulho) c/ LIM T = 20,00 Km	m3	4,04
5.10.25.1.8	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	4,04
5.10.25.1.9	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	11,62
6.10.25.1.10	Decapamento de Jazido	m3	1,89
5.10.25.1.11	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	15,11
5.10.25.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,72
5.10.25.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	22,60
5.10.25.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	161,00
5.10.25.2.4	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	3,02
5.10.25.2.5	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	3,00
5.10.25.2.6	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TON	1,98
5.10.25.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem penetrar	m2	13,12
5.10.25.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	13,12
5.10.25.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	13,12
5.10.25.4.1	Pintura esmalta duas demãos	m2	20,46
5.10.25.6.1	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	20,46
5.10.25.6.1	Filtro de Areia Limpa	m3	4,10
5.10.25.6.2	Fornecimento e instalação de barbacãs Ø 2"	Und	8,00
5.10.25.6.3	Fornecimento e instalação geotêxtil BIDIM RT 31	m2	0,36
5.10.26.1.1	Chapisco traço 1:3	m2	56,58
5.10.26.1.2	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	96,58
5.10.26.1.3	Pintura acolor	m2	348,74
5.10.26.1.4	Pintura acrílica - 02 demãos	m2	348,74
5.10.26.1.5	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	204,08
5.10.26.1.6	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	211,98
5.10.26.1.7	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	258,85
5.10.26.1.8	Remoção de Tinta das Paredes	m²	348,74
5.10.26.1.9	Remoção de Tinta das Esquadrias de Madeira	m²	204,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001506





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 67370

5.10.26.1.10	Remoção de Tinta das Esquadrias de Metálicas	m²	211,00
5.10.27.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	30,80
5.10.27.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	10,57
5.10.27.1.3	Regularização e compactação do fundo de cunhas ou valas	m2	23,06
5.10.27.1.4	Reaterro Manual de vala apoiado	m3	5,61
5.10.27.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	5,96
5.10.27.1.6	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	5,06
5.10.27.1.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	5,86
5.10.27.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	9,27
5.10.27.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	282,00
5.10.27.2.4	Concreto usinado fck 25 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	4,96
5.10.27.2.5	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	1,57
5.10.27.3.1	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	152,40
5.10.27.3.2	Pintura verniz Impermeabilizante	m2	152,40
5.10.27.4.1	Madeira estrutural de lei, classe Dicotiledouca C00 - D x 10 cm	m3	3,00
5.10.27.5.1	Cobertura em Telhas Cerâmicas c/ impermeabilização	m2	21,16
5.10.27.6.1	Revestimento em acrílica LEPRÍ 23x23cm, branco liso com argamassa colante	m²	18,80
5.10.28.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	30,23
5.10.28.1.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	5,65
5.10.28.1.3	Regularização e compactação do fundo de cunhas ou valas	m2	17,08
5.10.28.1.4	Reaterro Manual de vala apoiado	m3	5,09
5.10.28.1.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	1,64
5.10.28.1.6	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	0,92
5.10.28.1.7	Espalhamento e Conformação do material em "bota-fora"	m3	0,82
5.10.28.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	0,16
5.10.28.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	7,60
5.10.28.2.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	0,52
5.10.28.2.4	Armadure de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	1,92
6.10.28.3.1	Coletor duplo de resíduo em aço galvanizado a frio, com pintura em esmalte sintético na cor verde-folha	Und	25,00
6.10.28.3.2	Fornecimento e instalação de coletor de resíduos em aço carbono, inclusive apoio em tubo de aço carbono com fechamento em tela de aço com estampa circular tipo moeda	Und	1,00
5.10.29.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	301,57
5.10.29.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	39,03
5.10.29.3	Regularização e compactação do fundo de cunhas ou valas	m2	300,77
5.10.29.4	Reaterro Manual de vala apoiado	m3	6,39
5.10.29.5	Lastro de areia, apoiado manualmente	m3	10,76
5.10.29.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	39,17
5.10.29.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	39,17
5.10.29.8	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	39,17
5.10.29.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	8,79
5.10.29.10	Armadure de aço Para Estruturas em Geral, Ca 50, Corte e Dobra na Obra	kg	16,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 61 folhas

188

Rua: Avenida José Pedreira, 629, Centro
Fones: (92) 3696-7127 / 3626-7137
E-mail: fone@crea-am.org.br

Secretaria de Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade
Comissão de
Licitação



001507





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6288

5.10.29.11	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	6,72
5.10.29.12	Estacas tipo broca DN 20 cm	m	8,00
5.10.29.13	Pavimentação intertravada de blocos de concreto esp: 8cm, Fck 35 Mpa, incluindo costão de areia	m2	12,20
5.10.29.14	Grama sintética com base em polietileno	m²	281,00
5.10.29.15	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,05
5.10.29.16	Concreto usinado fck 15 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	11,56
5.10.29.17	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	8,87
5.10.29.18	Pelotas Duplo	Und	4,00
5.10.29.19	Simulador de Caminhada Duplo Standart	Und	2,00
5.10.29.20	Leg Press	Und	4,00
5.10.29.21	Piça de identificação de Uso Equipamentos de Ginástica	Und	1,00
5.11.1.1	Braço para luminária em ferro galvanizado de Z', comprimento de 4 metros fabricante PLP ou similar.	Und	64,00
5.11.1.2	Reator eletromagnético, uso interno, para lâmpada Vapor Metálico de 400W, tensão nominal 220V, 50HZ, com Igniter e capacitores incorporados, alta fator de potência. Modelo VMTE400A20IG P da Philips ou similar.	Und	64,00
5.11.1.3	Luminária Alumínio polido quimicamente, anodizado e esmalado, Base em Alumínio injetado a baixa pressão, Tampa em Alumínio injetado a baixa pressão, Difusor com lente em vidro plano temperado, resistente a choques térmicos, espessura de 4mm, Tornada para rede foto-elétrica, chassis zincado para instalação dos equipamentos auxiliares, porta-lâmpada em porcelana, rosca E-40, grau de Proteção para o Conjunto Óptico: IP-65 e para o Porta Equipamento: IP-44, Modelo PHOENIXV PLUS DA TECNOWATT ou similar.	Und	84,00
5.11.1.4	Lâmpada Vapor Metálico: 400WV, 220V, Fluxo Luminoso 42.500lm, eficiência luminosa 84lm/W, temperatura de cor 3.800K, Índice de Reprodução de Cor 89, Diâmetro Nominal 122mm e Altura de 290mm. Cód. Esp. Téc.: MASTER HPI PLUS 400W-BU da PHILIPS ou similar.	Und	84,00
5.11.1.5	Poste de Concreto Circular para luminária tipo Pétaia, altura 16m, resistência nominal 200kgf e diâmetro do topo de 63mm. Fabricante: Arcoma ou similar	Und	16,00
5.11.1.6	Suporte para fixação de uma luminária, em tubo de aço galvanizado, diâmetro externo de 60,3mm, tampa superior fixada ao núcleo por parafusos. Modelo SL2 da TECNOWATT ou similar.	Und	37,00
5.11.1.7	Suporte para fixação de duas luminárias, em tubo de aço galvanizado, diâmetro externo de 60,3mm, tampa superior fixada ao núcleo por parafusos, modelo SL2 da tecnowatt ou similar.	Und	36,00
5.11.1.8	Condutor flexível tripolar, 1x(3x10mm²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, seção circular, tempera mole, classe 5, isolamento a base de PVC anti-chama, tipo BWF, isolação na cor preta, com características especiais quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,8/1 kV. Fabricante PRYSMIAN ou similar	m	2.332,99
5.11.1.9	Condutor flexível tripolar, 1x(2x2,5mm²), constituído por fios de cobre eletrolítico nu, seção circular, tempera mole, classe 6, isolamento a base de PVC anti-chama, tipo BWF, isolação na cor preta, com características especiais quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, tensão de isolamento de 0,8/1 kV. Fabricante PRYSMIAN ou similar.	m	946,50
5.11.1.10	Eletróduto de polietileno corrugado, para instalação enterrada diretamente no solo, com TN50, fornecido em embalagens de 50m e arame guia. Referência KL-50. Fabricante Kaneflex ou similar.	m	3.014,45
5.11.1.12	Terminal de polietileno corrugado, para conexão e instalação em calha de passagem de afluente, com TN50. Fabricante Kaneflex ou similar.	Und	106,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001508





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 639

5.11.1.1.14	Conexão tipo "1", de polietileno corrugado, para conexão de eletrodutos corrugados com TNEO. Fabricante Kanalex ou similar	Und	39,00
5.11.1.1.15	Haste de aço carbono cobrada, ala carnada, diâmetro de 5/8" (15mm) e comprimento de 2400mm. Fabricante Magnel ou similar.	Und	80,00
5.11.1.1.16	Conector de bronze fundido, tipo parafuso fundido, para cabo de cobre nu seção 16 mm², rosca M12. Referência KC28. Fabricante BURLANDY ou similar.	Und	89,00
5.11.1.1.17	Cabo de cobre nu, 16mm². Fabricante Fryemian ou similar.	m	133,60
5.11.1.1.18	Conjunto de Relé Fotoelétrico com tomada acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados). Variação máxima de voltagem permitida +/- 10% . uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho -40° a +70°C, rigidez Dielétrica 5kV, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp. Tec.: RTF/82 NF 127V of Tomada TPL 378 da Merculux ou similar.	Und	173,00
5.11.1.1.19	Poste reto para engastamento no solo galvanizado a fogo, eletrolítico ou zincado, com altura de 7 metros, fabricado com tubos de aço paredes reforçadas cilíndricas perfeitamente unidas por meio de juntas com concidência suave, diâmetro do topo 60.3mm diâmetro da base 88.9mm. Cód. Esp. Tec.: TL 620 70 do TELEPOSTES ou similar.	Und	73,00
5.11.1.1.20	Reator eletromagnético, uso interno, para lâmpada Vapor de Sódio de 150W, tensão nominal 220V, 60HZ, com ignitor e capacitor incorporados, alto fator de potência, delta I = 90. Modelo VSTE150A28IGP da Philips ou similar.	Und	109,00
5.11.1.1.21	Luminária Alumínio polido quimicamente, anodizado e esfolado, Base em Alumínio Injetado a baixa pressão, Tampa em Alumínio injetado a baixa pressão, Difusor com lente em vidro plano temperado, resistente a choques térmicos, espessura de 4mm Tomada para relé foto-elétrico, chassi zincado para instalação dos equipamentos auxiliares, porta-lâmpada em porcelana, rosca E-40, grau de Proteção para o Conjunto Óptico: IP-300 e para o Porta Equipamento: IP-44. Modelo PHOENIX V PLUS DA TECNOWATT ou similar.	Und	109,00
5.11.1.1.22	Lâmpada Vapor de Sódio, 150W, 220V, Fluxo Luminoso 17.000lm, eficiência luminosa 107lm/W, temperatura de cor 2.000K, Índice de Reprodução de Cor 23, Diâmetro Nominal 81mm e Altura de 228mm. Cód. Esp. Tec.: MASTER SON PLUS 150W da PHILIPS ou similar.	Und	109,00
5.11.1.1.23	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	3.169,27
5.11.1.1.24	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m.	m3	1.181,06
5.11.1.1.25	Relevo Manual de vala aploado	m3	1.057,43
5.11.1.1.26	Regularização e compactação do fundo de cava ou valas	m2	740,86
5.11.1.1.27	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	353,16
5.11.1.1.28	Transporte de material impréstável (solo mole e/ou entulho) c/ DWT = 20,00 Km	m3	353,16
5.11.1.1.29	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	353,16
5.11.1.1.30	Concreto usinado 1xk 10 MPa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	56,53
5.11.1.1.31	Concreto Usinado Fok 15 MPa (Fornecimento, Lançamento e Aplicação)	m3	20,01
5.11.1.1.32	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada 12.00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	248,73
5.11.1.1.33	Lastro de seixo, aplicado manualmente	m3	0,89
5.11.1.1.34	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	96,71
5.11.1.1.35	Lacre em chapa de aço galvanizada a quente	Und	23,00
5.11.1.1.36	Caixa de regulação de haste de aterramento / energia / QOL	Und	73,00
5.11.1.1.36	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 16.0mm², de acordo com a NBR 7288. Fabricante Ficap ou similar.	m	1.587,87
6.11.1.1.39	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6.0mm², de acordo com a nbr 7288. fabricante ficap ou similar.	m	1.243,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001509



Handwritten mark at the bottom right corner.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6492

5.11.2.1.1	Eletroduto de polietileno corrugado, para instalação enterrada diretamente no solo, com TN50, fornecido em embalagem de 50m e arame guia. Referência KL-50. Fabricante Kanaflex ou similar	m	133,58
5.11.2.1.2	Eletroduto de polietileno corrugado, para instalação enterrada diretamente no solo, com TN100, fornecido em embalagem de 50m e arame guia. Referência KL-100. Fabricante Kanaflex ou similar	m	2.248,60
5.11.2.1.3	Terminal de polietileno corrugado, para conexão e instalação em caixa de passagem de alvenaria, com TN50. Fabricante Kanaflex ou similar	Und	11,00
5.11.2.1.4	Terminal de polietileno corrugado, para conexão e instalação em caixa de passagem de alvenaria, com TN100. Fabricante Kanaflex ou similar	Und	15,00
5.11.2.1.5	Conexão tipo "F", de polietileno corrugado, para conexão de eletrodutos corrugados com TN50. Fabricante Kanaflex ou similar	Und	3,00
5.11.2.1.6	Conexão tipo "T", de polietileno corrugado, para conexão de eletrodutos corrugados com TN100. Fabricante Kanaflex ou similar	Und	23,00
5.11.2.1.7	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	605,73
5.11.2.1.8	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	198,87
5.11.2.1.9	Reaterro Manual de vala aplicado	m3	135,91
5.11.2.1.10	Regularização e compactação do fundo de caves ou valas	m2	237,77
5.11.2.1.11	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	75,55
5.11.2.1.12	Transporte do material impróvável (solo mole e/ou entulho) w/ DMT = 20,00 Km	m9	76,55
5.11.2.1.13	Espalhamento e Contornoção de material em "bota-fora"	m3	75,55
5.11.2.1.14	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	21,11
5.11.2.1.15	Concreto Usinado Fck 15 MPa (Fornecimento, Lançam. e Aplicação)	m3	2,84
5.11.2.1.16	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	141,84
5.11.2.1.17	Lastro de seixo, aplicado manualmente	m3	0,24
5.11.2.1.18	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	54,61
5.11.3.1.1.13	Serviço de instalação do Sistema de Internet Tipo Wireless	Und	1,00
5.11.3.1.1.14	Serviço de instalação de Câmeras para Monitoramento do Parque Rio Negro	Und	1,00
6.0	OBRAS NOVAS		
6.1.1.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	241,92
6.1.1.2.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,48
6.1.1.2.2	Regularização e compactação do fundo de caves ou valas	m2	10,82
6.1.1.3.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	16,66
6.1.1.3.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	1.106,00
6.1.1.3.1.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	10,94
6.1.1.3.1.4	Concreto Usinado fck 30 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	53,09
6.1.1.3.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,29
6.1.1.3.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	89,00
6.1.1.3.2.3	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	17,93
6.1.1.3.2.4	Laje Pré-Fabricada Treliçada C=250kg/m2 vão de 3m e 4m colocada, inclusive escoramento	m2	136,98
6.1.1.3.2.5	Grout com brita 0 (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,02
6.1.1.3.3.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,6	m2	162,38
6.1.1.3.3.2	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo canaliza, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,6	m	71,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Amazonas, 654, Centro
Fone: (92) 3246-7307 / 3246-7237
E-mail: CREA-AM - Fone: 3246-7344

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Unidade
Centro de
Pesquisa e Pesquisa



001510



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 644

6.1.1.3.3.3	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo J, 14 x 19 x 29 cm, espessura do parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia serra penetrar traço 1:1,5,5	m	56,10
6.1.1.3.3.4	Alvenaria de vedação em tijolinho	m2	25,20
6.1.1.3.3.5	Perda de blocos vazados - cobogó (17,5x17,5x10)cm	m2	4,63
6.1.1.3.3.6	Andaimo metálico de enxada para trabalho em fachada de edifícios locação	m2	180,26
6.1.1.3.3.7	Divisória Polida em Granito Cinza Anilomina nos sanitários	m²	4,68
6.1.1.3.4.1	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondinha, esp. 6,00mm, incluindo madeiramento	m2	224,54
6.1.1.3.4.2	Cumeira nominal p/ telha ondulada 6mm	m	17,00
6.1.1.3.5.1	Impermeabilização c/ tinta asfáltica - 2 demãos - vc	m2	26,57
6.1.1.3.5.2	Argamassa polimérica	m2	22,68
6.1.1.3.6.1	Argamassa de regularização	m2	140,81
6.1.1.3.6.2	Soleta de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	8,36
6.1.1.3.6.3	Cerâmica 9,5x9,5cm cor cinza claro	m2	134,39
6.1.1.3.7.1	Chapisco traço 1:3	m2	62,59
6.1.1.3.7.2	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=20 mm	m2	52,59
6.1.1.3.7.4	Revestimento em azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	m2	56,68
6.1.1.3.8.1	Pintura de proteção hidroligante hidro-sil ou similar	m2	192,79
6.1.1.3.8.2	Pintura em Farnita sintética para madeira	m2	17,30
6.1.1.3.8.3	Textura acrílica aplicada nos tetos	m2	125,90
6.1.1.3.8.4	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	109,71
6.1.1.4.1.1	Porta Lisa em compensado Comum para Pintura, 60x210cm	Und	6,00
6.1.1.4.1.2	Porta Lisa em compensado Comum para Pintura, 180x210cm, duas folhas	Und	2,00
6.1.1.4.1.3	Porta de Madeira para Banheiro, em Chapa de Madeira Compensada, revestida com Laminado Texturizado, 60X180 cm	Und	2,00
6.1.1.4.2.1	Janela JVS de correr com vidro basculante - linha básica medindo 1,20x1,20 - fab. Sassaoki ou similar	Und	10,00
6.1.1.4.2.2	Janela Basculante JMSG, de alumínio 0,60 x 0,60 m, maxlit-ar, com uma seção, com vidro multibonê - Sassaoki ou similar	Und	4,00
6.1.1.4.2.3	Grades de proteção de ferro redondo, iso 1/2" - colocação e acabamento, incluindo aparelhamento	m2	9,78
6.1.1.4.2.4	Porta de ferro de correr ou abrir veneziana e moldura p/ vidro	m2	3,87
6.1.1.4.2.5	Porta de ferro de abrir quadrada	m2	3,89
6.1.1.4.3.1	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga pvc de sobrepor, anelto plástico, tubo de descida e bacia de descarga	Und	3,00
6.1.1.4.3.2	Lavatório de louça de 0,40x0,36m com coluna em cor branco, marca Logasa, mod.: Parati, Belize ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	3,00
6.1.1.4.3.3	Pia de 1,20x0,80m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rorato (ref.: linha stentart sintética granulado) ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	1,00
6.1.1.5.1.1	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 4,0mm², de acordo com a NBR 7288, fabricante Hicap ou similar.	m	320,00
6.1.1.5.1.2	Cabo unipolar de cobre isol. PVC - 450/750 V 2,6mm² fab Pirrell ou equiv.	m	720,00
6.1.1.5.1.3	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1KV, seção nominal 16,0mm², de acordo com a NBR 7288, Fabricante Hicap ou similar.	m	100,00
6.1.1.5.1.4	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	3,00
6.1.1.5.1.5	Interruptor simples de 2 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Gonçalves Pedrosa, 659, Centro
Fone: (92) 3679-7287 / 3679-7257
atendimento - Fax: (92) 3679-7257

SIGSIS 01
Sistema de
Integração de
Dados e Informações
SIS/AM

Unidade
Operacional
Prestadora de Serviços



001511



2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 6692

6.1.1.5.1.6	Conjunto com 1 Interruptor simples 10A/250V e Tomada 2P+T 20A/250 de acordo com a NBR 14138 com placa - Ref: Plac	Und	2,00
6.1.1.5.1.7	Tomada Universal retangular 2P + T - 20A/250V inclusive espelho	Und	20,00
6.1.1.5.1.8	Tomada para ar-condicionado 2P + T - 20A/250V inclusive espelho PVC	Und	4,00
6.1.1.5.1.9	Placa 4x4" Plac para 2 Interruptor de duas opções	Und	2,00
6.1.1.5.1.10	Placa 4x4" Plac para 2 tomadas conforme NBR 14137	Und	10,00
6.1.1.5.1.11	Caixa para tomada	Und	14,00
6.1.1.5.1.12	Tomada dupla	Und	20,00
6.1.1.5.1.13	Placas de identificação de linha e circuito	Und	32,00
6.1.1.5.1.14	Quadro de distribuição de energia embutido com 24 posições	Und	1,00
6.1.1.5.1.15	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 20A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, falca de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SX1 da Siemens ou similar	Und	8,00
6.1.1.5.1.16	Disjuntor monopolar termomagnético - 16A	Und	8,00
6.1.1.5.1.17	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 25A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, falca de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SX1 da Siemens ou similar	Und	3,00
6.1.1.5.1.18	Disjuntor tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 80A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, falca de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN	Und	3,00
6.1.1.5.1.19	Caixa de medição padrão concessionária	Und	1,00
6.1.1.5.1.20	Eletroduto PVC flexível 3/4"	m	200,00
6.1.1.5.1.21	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCÁVEL, classe A, tamanho nominal de 1 1/4", de acordo com a NBR 15465, comprimento 3m. Fabricante tipo ou similar.	m	7,00
6.1.1.5.1.22	Socquete anti-vibatório p/ lâmpada fluorescente	Und	84,00
6.1.1.5.1.23	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp. Téc.: 3570 2X126 32W da Italm ou similar	Und	2,00
6.1.1.5.1.24	Quinas 90° de PVC Eletroduto rosqueável 1 1/4"	Und	1,00
6.1.1.5.1.25	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60-Hz, alto fator de potência. Modelo ED32A18.	Und	1,00
6.1.1.5.1.26	Lâmpada Fluorescente, 32W, 127V, Fluxo Luminoso 2700lm, eficiência luminosa 84lm/W, temperatura de cor 4.000K, Índice de Reprodução de Cor R9. Diâmetro Nominal 26mm. Cód. Esp. Téc.: MASTER TI DRS32W-S84-26	Und	4,00
6.1.1.5.1.27	Caixa octogonal 4x4"	Und	21,00
6.1.1.5.1.28	Caixa de embutir 4x2	Und	29,00
6.1.1.5.1.28	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp. Téc.: 3570 2X126 32W da Italm ou similar	Und	19,00
6.1.1.5.1.30	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz do dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência FO32W/830. Fabricante SYLVANA ou similar.	Und	38,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 7947D



001512



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6493

6.1.1.5.1.31	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas Fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60HZ, alto fator de potência. Modelo ED32A16.	Und	10,00
6.1.1.5.1.32	Arucela de Alumínio de 1,1/4"	Und	2,00
6.1.1.5.1.33	Bucha de Alumínio de 1,1/4"	Und	2,00
6.1.1.5.1.34	Linha de PVC 1 1/4"	Und	9,00
6.1.1.5.1.35	Arame de Ferro galvanizado nº12 BWC	Kg	1,00
6.1.1.5.1.36	Arame de Ferro Galvanizado nº 14 BWC	Kg	1,00
6.1.1.5.1.37	Fita isolante de baixa tensão, rolo com 20 metros, fabricante 3m ou similar.	Und	5,00
6.1.1.5.1.38	Fita isolante auto-fusão	Und	2,00
6.1.1.5.1.39	Cabo ISCLADO constituído por condutor de cobre classe 4, isolamento de EPR, resistente a chama, tensão de isolamento 1kV, seção nominal 60mm², de acordo com a NBR 6148	Und	218,00
6.1.1.5.1.40	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente a chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 6,0mm², de acordo com a NBR 7268, fabricante Acap ou similar.	m	224,00
6.1.1.5.1.41	Cabo de cobre, com isolamento em PVC/A, temperatura máxima no condutor 70° C, cobertura laminada tipo ST-1 com isolamento para 0,6/1,0 kV, nas seguintes seções: # 35,0mm²	m	55,00
6.1.1.5.1.42	Disjuntor Tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 100A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar.	Und	2,00
6.1.1.5.1.43	Disjuntor Tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 32A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar.	Und	5,00
6.1.1.5.1.44	Chave Fushel Indicadora Unipolar, isolamento 15kV, NBI 125kV, corrente nominal 100A, Capacidade de Ruptura Assimétrica 10kA com cartucho fushel. Fabricante Maurizio ou similar.	Und	1,00
6.1.1.5.2.1	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido marrom Ø 25mm. Inclusive conexões	m	23,03
6.1.1.5.2.2	Fornecimento e instalação de Tubo PVC Ø 20mm, inclusive conexões	m	8,99
6.1.1.5.2.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.1.5.2.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.1.5.2.5	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 25x20mm	Und	1,00
6.1.1.5.2.6	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 20x1/2"mm	Und	7,00
6.1.1.5.2.7	Tê de Redução 32mm/25mm	Und	2,00
6.1.1.5.2.8	Tê de Redução 25mm/20mm	Und	3,00
6.1.1.5.2.10	Joelho de 90° 25mm	Und	10,00
6.1.1.5.2.12	Joelho de PVC Soldável 90° Água Fria 20mm - Fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.1.5.2.13	Linha de pvc com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	6,00
6.1.1.5.2.14	Linha de pvc com bucha de latão 32mm x 25mm	Und	4,00
6.1.1.5.2.15	Linha de pvc soldável 25mm	Und	2,00
6.1.1.5.2.16	Registro de gaveta 1"	Und	1,00
6.1.1.5.2.20	Registro de gaveta bruto Ø 15 mm (1/2")	Und	1,00
6.1.1.5.2.21	Ligação domiciliar - água	Und	1,00
6.1.1.5.2.26	Adaptador pvc soldável curto de pvc marrom com flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	Und	1,00
6.1.1.5.2.29	Adaptador soldável curto com bois e rosca para registro - ø26 x ø3/4" - Fabricante Tigre ou similar	Und	1,00
6.1.1.5.2.31	Adaptador soldável curto com bois e rosca para registro - ø20 x ø1/2"	Und	1,00
6.1.1.5.2.32	Torneira de bacia Ø 40 mm (1 1/2")	Und	1,00
6.1.1.5.2.33	Fornecimento e instalação de caixa d'água 1000 Litros - Fab Fortiev, Tigre ou similar.	Und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

194

Rua: Jonathan Pedrosa, 698, Centro
Fone: (92) 3878-7267 / 3476-7217
E-mail: licitacao@crea-am.org.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade Regional de Manaus



001513



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6744

6.1.1.5.2.34	Torneira de jardim em metal niquelado	Und	2,00
6.1.1.5.3.2	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 50mm - fornecimento e instalação	m	15,16
6.1.1.5.3.3	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 75mm - fornecimento e instalação	m	26,02
6.1.1.5.3.4	Tubo de PVC porta/bolsa soldável 100mm - fornecimento e instalação	m	20,00
6.1.1.5.3.6	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	1,00
6.1.1.5.3.9	Joelho 90° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
6.1.1.5.3.10	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.1.5.3.11	Joelho 90° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.1.5.3.12	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	3,00
6.1.1.5.3.14	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.1.5.3.17	Luna de cores 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.1.5.3.18	Luna de cores 100mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.1.5.3.21	Capca sinfonada de PVC rígido 150x150x50mm	Und	2,00
6.1.1.5.3.23	Terminal de ventilação Ø 75mm	Und	1,00
6.1.1.5.3.24	Anel de borracha 50mm	Und	12,00
6.1.1.5.3.25	Anel de borracha 75mm	Und	16,00
6.1.1.5.3.26	Anel de borracha 100mm	Und	24,00
6.1.1.5.3.27	Vedação para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.1.5.3.28	Caixa de gorçura Cs - D=60	Und	1,00
6.1.1.5.3.29	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60x60 cm, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, lâmpa e=5 cm	Und	3,00
6.1.1.5.4.1	Instalação de pontos do Rede de Dados	Und	1,00
6.1.1.5.5.1	Extintor - Po Químico - 12kg	Und	4,00
6.1.1.5.6.1	Fornecimento e instalação de Suporte para Televisão	Und	1,00
6.1.1.6.7.1	Fornecimento e Instalação de Ar Condicionado Split de 36.000 BTUs	Und	2,00
6.1.1.6.7.2	Fornecimento e Instalação de Ar Condicionado Split de 12.000 BTUs	Und	3,00
6.1.2.2.1	Lugarejo (a tira) com gabaritos de madeira	m2	241,92
6.1.2.2.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,48
6.1.2.2.2	Regularização e compactação do fundo de canas ou valas	m2	10,82
6.1.2.3.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	16,68
6.1.2.3.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	1.106,00
6.1.2.3.1.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	10,94
6.1.2.3.1.4	Concreto Usinado fck 30 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	53,09
6.1.2.3.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,29
6.1.2.3.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	69,00
6.1.2.3.2.3	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	17,93
6.1.2.3.2.4	Laje Pré-Fabricada Treliçada Q=250kg/m2 vão de 3m e 4m colocada, inclusive escoramento	m2	138,96
6.1.2.3.2.5	Grout com brita 0 (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,02
6.1.2.3.3.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m2	158,60
6.1.2.3.3.2	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo canalata, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	71,84
6.1.2.3.3.3	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo J, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	55,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

195

Sua. José Elias Padua, 459, Centro
Fone: (92) 2878-7262 / 2878-7277
CNPJ nº 07.000.000-00

Secretaria de Administração
Orgão Interdepartamental de Assessoria

Unidade
Sistema de
Produtos Personalizados



001514



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 674

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, and Price. Contains detailed specifications for construction materials and electrical components.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua Amazonas Paulista, 629, Centro
Fone: (92) 3236-7207 / 3236-7217
E-mail: lic@crea-am.org.br

Secretaria de Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade Governamental
Praça Roberto Freixo



001515

Handwritten mark



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0246

6.1.2.5.1.18	Disjuntor monopolar termomagnético - 16A	Und	8,00
	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 25A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 6SX1 da Siemens ou similar	Und	3,00
6.1.2.5.1.17	Disjuntor tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 80A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN.	Und	3,00
6.1.2.5.1.18	Caixa de medição padrão concessionária	Und	1,00
6.1.2.5.1.19	Eletroduto PVC flexível 3/4"	m	200,00
6.1.2.5.1.20	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCÁVEL 1, classe A, tamanho nominal de 1 1/4", de acordo com a NBR 15465, comprimento 3m. Fabricante Tigre ou similar.	m	7,00
6.1.2.5.1.21	Soquete anti-vibração pr lâmpada fluorescente	Und	64,00
6.1.2.5.1.22	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp.Téc.: 3570 2XT26 32W da Italm ou similar	Und	2,00
6.1.2.5.1.23	Curvas 90° de PVC Eletroduto resqueável 1 1/4"	Und	1,00
6.1.2.5.1.24	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas Fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60Hz, alto fator de potência. Modelo ED32A16.	Und	1,00
6.1.2.5.1.25	Lâmpada Fluorescente, 32W, 127V, Fluxo Luminoso 2700lm, eficiência luminosa 84lm/W, temperatura de cor 4.000K, Índice de Reprodução de Cor 85, Uplameio Normal 28mm Cód. Esp.Téc.: MASTER TLDRS32ZY-S04-23.	Und	4,00
6.1.2.5.1.26	Caixa octogonal 4x4"	Und	21,00
6.1.2.5.1.27	Caixa de embutir 4x2"	Und	29,00
6.1.2.5.1.28	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp.Téc.: 3570 2XT26 32W da Italm ou similar	Und	19,00
6.1.2.5.1.29	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz do dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência FO32W/830. Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	38,00
6.1.2.5.1.30	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas Fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60Hz, alto fator de potência. Modelo ED32A16.	Und	10,00
6.1.2.5.1.31	Arruela de Alumínio de 1.1/4"	Und	2,00
6.1.2.5.1.32	Bucha de Alumínio de 1.1/4"	Und	2,00
6.1.2.5.1.33	Luzes de PVC 1.1/4"	Und	9,00
6.1.2.5.1.34	Arame de ferro galvanizado nº12 BWG	Kg	1,00
6.1.2.5.1.35	Arame de Ferro Galvanizado nº 14 BWG	Kg	1,00
6.1.2.5.1.36	Fita isolante de balsa tensão, rolo com 20 metros fabricante 3m ou similar.	Und	5,00
6.1.2.5.1.37	Fita isolante auto-fusão	Und	2,00
6.1.2.5.1.38	Cabo ISOLADO constituído por condutor de cobre classe 4, isolamento de EPR, resistente à chama, tensão do isolamento 1kV, seção nominal 60mm², de acordo com a NBR 6148	Und	226,40
6.1.2.5.1.39	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 6.0mm², de acordo com a nbr 7288, fabricante ficap ou similar.	m	224,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua Amazonas Paulista, 698, Centro
Manaus - AM - CEP: 67030-7207 / 3524-7237
www.crea-am.org.br - Fone: (92) 2125-7124

Instituto de
Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Unidade
Central de
Pesquisa e
Desenvolvimento



2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6247

6.1.2.5.1.41	Cabo de cobre, com isolação em PVC/A, temperatura máxima no condutor 70° C, cobertura termoplástica tipo 3T 1 com isolação para 0,6/1,0 kV, nas seguintes secções # 35,0mm²	m	56,00
6.1.2.5.1.42	Disjuntor Tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 100A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar.	Und	2,00
6.1.2.5.1.43	Disjuntor Tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 32A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5CY8 da SIEMENS ou similar.	Und	2,00
6.1.2.5.1.44	Chave Fushel Indicadora Unipolar, isolamento 15kV, NBI 125kV, corrente nominal 100A, Capacidade de Ruptura Assimétrica 10kA com cartucho fusível. Fabricante Masazio ou similar	Und	1,00
6.1.2.5.2.1	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido marrom Ø 25mm, inclusive conexões	m	23,03
6.1.2.5.2.2	Fornecimento e instalação de Tubo PVC Ø 20mm, inclusive conexões	m	6,90
6.1.2.5.2.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.2.5.2.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.2.5.2.5	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 25X20mm	Und	1,00
6.1.2.5.2.6	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 20X17mm	Und	7,00
6.1.2.5.2.7	Tê de Redução 32mm/25mm	Und	2,00
6.1.2.5.2.8	Tê de Redução 25mm/20mm	Und	3,00
6.1.2.5.2.10	Joelho de 90° 25mm	Und	10,00
6.1.2.5.2.12	Joelho de PVC Soldável 90° Água Fria 20mm - Fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.2.5.2.13	Luva de pvc com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	6,00
6.1.2.5.2.14	Luva de pvc com bucha de latão 32mm x 25mm	Und	4,00
6.1.2.5.2.15	Luva de pvc soldável 25mm	Und	2,00
6.1.2.5.2.18	Registro de gaveta 1"	Und	1,00
6.1.2.5.2.20	Registro de gaveta bruto Ø 15 mm (1/2")	Und	1,00
6.1.2.5.2.21	Ligação domiciliar - água	Und	1,00
6.1.2.5.2.28	Adaptador pvc soldável curto de pvc marrom com flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	Und	1,00
6.1.2.5.2.29	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - ø20 x ø3/4" - Fabricante Tigre ou similar	Und	1,00
6.1.2.5.2.31	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - ø20 x ø1/2"	Und	1,00
6.1.2.5.2.32	Torneira de bôta Ø 40 mm (1 1/2")	Und	1,00
6.1.2.5.2.33	Fornecimento e instalação de caixa d'água 1000 Litros - Fab. Fortlev, Tigre ou similar.	Und	1,00
6.1.2.5.2.34	Torneira de jardim em metal niquelado	Und	2,00
6.1.2.5.3.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50mm - fornecimento e instalação	m	15,16
6.1.2.5.3.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75mm - fornecimento e instalação	m	26,02
6.1.2.5.3.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100mm - fornecimento e instalação	m	20,00
6.1.2.5.3.8	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	1,00
6.1.2.5.3.9	Joelho 90° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
6.1.2.5.3.10	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.2.5.3.11	Joelho 90° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.2.5.3.12	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	3,00
6.1.2.5.3.14	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.2.5.3.17	Luva de correr 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.2.5.3.18	Luva de correr 100mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.2.5.3.21	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50mm	Und	2,00
6.1.2.5.3.23	Terminal de ventilação Ø 75mm	Und	1,00
6.1.2.5.3.24	Anel de borracha 50mm	Und	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D



001517





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6390

6.1.2.5.3.25	Anel de borracha 75mm	Und	16,00
6.1.2.5.3.26	Anel de borracha 100mm	Und	24,00
6.1.2.5.3.27	Vedação para saída de uso sanitário	Und	3,00
6.1.2.5.3.28	Caixa de junção Cs - D=60	Und	1,00
6.1.2.5.3.29	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60x60 cm, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm	Und	3,00
6.1.2.5.4.1	Extintor - Pó Químico - 12kg	Und	4,00
6.1.2.5.5.1	Fornecimento e instalação de Suporte para Televisão	Und	1,00
6.1.2.5.6.1	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split de 36.000 BTUs	Und	2,00
6.1.2.5.6.2	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split de 12.000 BTUs	Und	3,00
6.1.3.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	241,92
6.1.3.2.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,48
6.1.3.2.2	Regularização e compactação de fundo de cavas ou valas	m2	10,82
6.1.3.3.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	18,68
6.1.3.3.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	1.105,00
6.1.3.3.1.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	10,94
6.1.3.3.1.4	Concreto Usinado fck 30 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	53,08
6.1.3.3.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,29
6.1.3.3.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	89,00
6.1.3.3.2.3	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	17,93
6.1.3.3.2.4	Laje Pré-Fabricada Trefçada Q=250kg/m2 vão de 3m e 4m colocada, inclusive escoramento	m2	138,98
6.1.3.3.2.5	Grout com brita 0 (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,02
6.1.3.3.3.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	m2	102,38
6.1.3.3.3.2	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo canaleta, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	m	71,64
6.1.3.3.3.3	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo J, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	m	95,10
6.1.3.3.3.4	Alvenaria de vedação em Tijolinho	m2	25,20
6.1.3.3.3.5	Parade de blocos vazados - cobogó (17,5x17,5x10)cm	m2	4,53
6.1.3.3.3.6	Andaime metálico de encabeço para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	188,26
6.1.3.3.3.7	Divisória Poldo em Granito Cinza Andorinha nos sanitários	m²	4,68
6.1.3.3.4.1	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6,00mm, incluindo nidação/ornamento	m2	224,54
6.1.3.3.4.2	Cumeeira normal p/ telha ondulada 6mm	m	17,00
6.1.3.3.5.1	Impermeabilização c/ linta asfáltica - 2 demãos - wc	m2	26,57
6.1.3.3.5.2	Argamassa polimérica	m2	22,88
6.1.3.3.6.1	Argamassa de regularização	m2	140,81
6.1.3.3.6.2	Soloira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	8,36
6.1.3.3.6.3	Cerâmica 9,5x9,5cm cor cinza claro	m2	134,39
6.1.3.3.7.1	Chapisco traço 1:3	m2	52,69
6.1.3.3.7.3	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=20 mm	m2	52,59
6.1.3.3.7.4	Revestimento em azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	m2	51,62
6.1.3.3.8.1	Pintura de proteção hidrofugante hidro-óil ou similar	m2	102,70
6.1.3.3.8.2	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	17,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001518



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 6449

6.1.3.5.8.3	Textura cortiça aplicada nos tetos	m2	125,90
6.1.3.4.1.1	Porta Lisa em compensado Comum para Pintura, 60x210cm	Und	6,00
6.1.3.4.1.2	Porta Lisa em compensado Comum para Pintura, 160x210cm, duas folhas	Und	2,00
6.1.3.4.1.3	Porta de Madeira para Banheiro, em Chapa de Madeira Compensada, revestida com laminado Texturizado, 60x160 cm	Und	2,00
6.1.3.4.2.1	Janela JVS de correr com vidro basculante - linha básica medindo 1,20x1,20 fab. Sasezaki ou similar	Und	10,00
6.1.3.4.2.2	Janela Banculento JMSG, de alumínio 0,60 x 0,60 m, inox-ar, com uma seção, com vidro minioral - Sasezaki ou similar	Und	4,00
6.1.3.4.3.1	Vaso sanitário, assento plástico, cobra de descarga pvc de sobrepôr, engate plástico, tubo de descarga e bolsa de porcelana	Und	3,00
6.1.3.4.3.2	Lavatório de louça de 0,46x0,35m com coluna, na cor branco, marca Logasa, mod.: Parati, Belize ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	3,00
6.1.3.4.3.3	Plta de 1,20x0,50m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rorato (ref.: linha standard sintética granulado) ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	1,00
6.1.3.5.1.1	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 4,0mm², de acordo com o nbr 7288, fabricante ficap ou similar.	m	320,00
6.1.3.5.1.2	Cabo unipolar de cobre isol PVC - 450/750 V 2,5mm2 fab Parati ou equiv.	m	720,00
6.1.3.5.1.3	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 16,0mm², de acordo com a NBR 7288, Fabricante Ficap ou similar	m	100,00
6.1.3.5.1.4	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	3,00
6.1.3.5.1.5	Interruptor simples de 2 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	4,00
6.1.3.5.1.6	Conjunto com 1 interruptor simples 10A/250V e Tomada 2P+T 20A/250 de acordo com a NBR 14136 com placa - Ref.: Plal	Und	2,00
6.1.3.5.1.7	Tomada Universal retangular 2P + T - 20A/250V inclusive espelho	Und	18,00
6.1.3.5.1.8	Tomada para ar-condicionado 2P + T - 20A/250V inclusive espelho PVC	Und	4,00
6.1.3.5.1.9	Placa 4x4" Plal para 2 interruptor de duas seções	Und	2,00
6.1.3.5.1.10	Placa 4x4" Plal para 2 tomadas conforme NBR 14137	Und	10,00
6.1.3.5.1.11	Caixa para tomada	Und	12,00
6.1.3.5.1.12	Tomada dupla	Und	20,00
6.1.3.5.1.13	Placas de identificação de linha e circuito	Und	32,00
6.1.3.5.1.14	Quadro de distribuição de energia embutido com 24 posições	Und	1,00
6.1.3.5.1.15	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 20A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN, Modelo 5SX1 de Siemens ou similar	Und	8,00
6.1.3.5.1.16	Disjuntor monopolar termomagnético - 16A	Und	8,00
6.1.3.5.1.17	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 25A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN, Modelo 5SX1 de Siemens ou similar	Und	3,00
6.1.3.5.1.18	Disjuntor tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 30A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN	Und	3,00
6.1.3.5.1.19	Caixa de medição padrão concessionário	Und	1,00
6.1.3.5.1.20	Eletroduto PVC flexível 3/4"	m	200,00
6.1.3.5.1.21	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCÁVEL, classe A, tamanho nominal de 1 1/4" de acordo com a NBR 15485, comprimento 3m, Fabricante Igru ou similar.	m	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

200

Rua: Jonathan Pinheiro, 699, Centro
Fone: (92) 359-3289 / 359-7237
Manaus-AM - Fax: (92) 359-3355

Secretaria de Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade
Gestão de Recursos Humanos



001519



2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 675

6.1.3.5.1.22	Soquete anti-abrastório p/ lâmpada fluorescente	Und	84,00
	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletroestática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada anti-abrastório em policarbonato com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cod. Esp.Téc.: 3570 2XT26 32W de Item ou similar	Und	2,00
6.1.3.5.1.23	Curvas 90º de PVC Eletroduto resqueável 1 1/4"	Und	1,00
6.1.3.5.1.24	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas Fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60Hz, alto fator de potência. Modelo ED32A16.	Und	1,00
6.1.3.5.1.25	Lâmpada Fluorescente, 32W, 127V. Fluxo Luminoso 2700lm, eficiência luminosa 84lm/W, temperatura da cor 4.000K, Índice de Reprodução da Cor 85, Diâmetro Nominal 28mm Cod. Esp.Téc.: MASTER TLDRS32V-S84-25.	Und	4,00
6.1.3.5.1.26	Caixa octogonal 4x4"	Und	21,00
6.1.3.5.1.27	Caixa de embutir 4x2"	Und	29,00
6.1.3.5.1.28	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletroestática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada anti-abrastório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cod. Esp.Téc.: 3570 2XT26 32W de Item ou similar	Und	19,00
6.1.3.5.1.29	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cor luz do dia, bulbo T-8, BASE G13. Referência F032W/830. Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	38,00
6.1.3.5.1.30	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas Fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60Hz, alto fator de potência. Modelo ED32A16.	Und	10,00
6.1.3.5.1.31	Arnela de Alumínio de 1.1/4"	Und	2,00
6.1.3.5.1.32	Bucha de Alumínio de 1.1/4"	Und	2,00
6.1.3.5.1.33	Lixa de PVC 1.1/4"	Und	9,00
6.1.3.5.1.34	Arame de ferro galvanizado nº12 BWG	Kg	1,00
6.1.3.5.1.35	Arame de Ferro Galvanizado nº 14 BWG	Kg	1,00
6.1.3.5.1.36	Fita isolante de baixa tensão, rolo com 20 metros, fabricante 3m ou similar.	Und	5,00
6.1.3.5.1.37	Fita isolante auto-fusão	Und	2,00
6.1.3.5.1.38	Cabo ISOLADO constituído por condutor de cobre classe 4, Isolação de EPR, resistente à chama, tensão de isolamento 1kV, seção nominal 50mm², de acordo com a NBR 6148	Und	176,80
6.1.3.5.1.39	Cabo de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 6.0mm², de acordo com a nbr 7268, fabricante fisp ou similar.	m	224,00
6.1.3.5.1.40	Cabo de cobre, com isolação em PVC/A, temperatura máxima no condutor 70° C, cobertura termoplástica tipo ST-1 com isolação para 0,6/1,0 kV, nas seguintes seções: # 36,0mm²	m	58,00
6.1.3.5.1.41	Disjuntor Tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 100A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar	Und	2,00
6.1.3.5.1.42	Disjuntor Tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 32A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar	Und	2,00
6.1.3.5.1.43			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6751

6.1.3.5.1.44	Chave Fusível Indicadora Unipolar, Isolamento 15kV, NBI 125kV, corrente nominal 100A, Capacidade de Ruptura Assimétrica 10KA com cartucho fusível. Fabricante Maurício ou similar.	Und	1,00
6.1.3.5.2.1	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido marrom Ø 25mm, inclusive conexões.	m	23,03
6.1.3.5.2.2	Fornecimento e instalação de Tubo PVC Ø 20mm, inclusive conexões.	m	6,99
6.1.3.5.2.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.3.5.2.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.3.5.2.5	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 25x20mm	Und	1,00
6.1.3.5.2.6	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 20x1/2"mm	Und	7,00
6.1.3.5.2.7	Tê de Redução 32mm/25mm	Und	2,00
6.1.3.5.2.8	Tê de Redução 25mm/20mm	Und	3,00
6.1.3.5.2.10	Joelho de 90° 25mm	Und	10,00
6.1.3.5.2.12	Joelho de PVC Soldável 90° Água Fria 20mm - Fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.3.5.2.13	Lua de pvc com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	6,00
6.1.3.5.2.14	Lua de pvc com bucha de latão 32mm x 25mm	Und	4,00
6.1.3.5.2.15	Lua de pvc soldável 25mm	Und	2,00
6.1.3.5.2.18	Registro de gaveta 1"	Und	1,00
6.1.3.5.2.20	Registro de gaveta bruto Ø 15 mm (1/2")	Und	1,00
6.1.3.5.2.21	Ligação domiciliar - água	Und	1,00
6.1.3.5.2.28	Adaptador pvc soldável curto de pvc marrom com flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	Und	1,00
6.1.3.5.2.29	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - ø25 x ø3/4" - Fabricante Tigre ou similar	Und	1,00
6.1.3.5.2.31	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - ø20 x ø1/2"	Und	1,00
6.1.3.5.2.32	Torneira de boca Ø 40 mm (1 1/2")	Und	1,00
6.1.3.5.2.33	Fornecimento e instalação de caixa d'água 1000 Litros - Fab. Fortlev, Tigre ou similar.	Und	1,00
6.1.3.5.2.34	Torneira de jardim em metal niquelado	Und	2,00
6.1.3.5.3.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 30mm - fornecimento e instalação	m	15,16
6.1.3.5.3.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75mm - fornecimento e instalação	m	26,02
6.1.3.5.3.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100mm - fornecimento e instalação	m	20,00
6.1.3.5.3.5	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	1,00
6.1.3.5.3.8	Joelho 90° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
6.1.3.5.3.10	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.3.5.3.11	Joelho 90° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.3.5.3.12	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	3,00
6.1.3.5.3.14	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.3.5.3.17	Lua de curvo 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.3.5.3.18	Lua de curvo 100mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.3.5.3.21	Caixa sintonizada de PVC rígido 150x150x50mm	Und	2,00
6.1.3.5.3.23	Terminal de ventilação Ø 75mm	Und	1,00
6.1.3.5.3.24	Anel de borracha 50mm	Und	12,00
6.1.3.5.3.25	Anel de borracha 75mm	Und	16,00
6.1.3.5.3.26	Anel de borracha 100mm	Und	24,00
6.1.3.5.3.27	Vedação para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.3.5.3.28	Caixa de gordura Co. D=80	Und	1,00
6.1.3.5.3.29	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60x80 cm, revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto ø=10 cm, lâmpa ø=5 cm	Und	3,00
6.1.3.5.4.1	Extintor - Pó Químico - 12kg	Und	4,00
6.1.3.5.5.1	Fornecimento e instalação de Suporte para Televisão	Und	1,00
6.1.3.5.6.1	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split de 36.000 BTUs	Und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de impressão: 79d7D

Rua: Avenida Antônio, 688, Centro
Fone: (92) 2125-7122 / 3100-7257
www.crea-am.org.br - Fone: 66220.246

Secretaria
de Infraestrutura
e Gestão Metropolitana do
Estado

Unidade
Executiva do
Conselho Regional de
Engenharia e Agronomia



001521



l



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 678257

6.1.3.5.6.2	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split de 12.000 BTUs	Und	3,00
6.1.4.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	241,82
6.1.4.2.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,48
6.1.4.2.2	Regularização e compactação do fundo de caves ou valas	m2	10,82
6.1.4.3.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	16,68
6.1.4.3.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	1.108,00
6.1.4.3.1.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	10,94
6.1.4.3.1.4	Concreto Usinado fck 30 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	53,09
6.1.4.3.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	0,97
6.1.4.3.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	325,00
6.1.4.3.2.3	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	19,41
6.1.4.3.2.4	Laje Pré-Fabricada Treliçada Q=250 kg/m2 vão de 3m e 4m colocada, inclusive escoramento	m2	129,89
6.1.4.3.2.5	Grout com brita 0 (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,02
6.1.4.3.3.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m2	162,29
6.1.4.3.3.2	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo canaleta, 14 x 19 x 29 cm espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	71,64
6.1.4.3.3.3	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo J, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	55,10
6.1.4.3.3.4	Alvenaria de vedação em Tijolinho	m2	25,20
6.1.4.3.3.5	Parede de blocos vazados - colôgô (17,5x17,5x10)cm	m2	4,50
6.1.4.3.3.6	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	189,31
6.1.4.3.4.1	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 8,00mm, incluindo medeframento	m2	224,64
6.1.4.3.4.2	Cumeeira normal p/ telha ondulada 8mm	m	17,00
6.1.4.3.5.1	Impermeabilização c/ tinta asfáltica - 2 demãos - wc	m2	26,97
6.1.4.3.5.2	Argamassa polimérica	m2	22,06
6.1.4.3.6.1	Argamassa de regularização	m2	140,81
6.1.4.3.6.2	Soleira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	8,36
6.1.4.3.6.3	Corrimão 9,6x9,6cm cor cinza claro	m2	137,45
6.1.4.3.7.1	Chapisco traço 1:3	m2	68,35
6.1.4.3.7.2	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	0,87
6.1.4.3.7.3	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=20 mm	m2	56,36
6.1.4.3.7.4	Revestimento em azulejo branco 15x15cm com argamassa colante	m2	56,68
6.1.4.3.8.1	Pintura de proteção hidroluante hidro-sil ou similar	m2	104,88
6.1.4.3.8.2	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	17,30
6.1.4.3.8.3	Textura acrílica aplicada nos tetos	m2	140,81
6.1.4.3.8.4	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	109,11
6.1.4.4.1.1	Porta Lisa em compensado Comum para Pintura, 80x210cm	Und	6,00
6.1.4.4.1.2	Porta Lisa em compensado Comum para Pintura, 160x210cm, duas folhas	Und	2,00
6.1.4.4.2.1	Janela JVS de correr com vidro basculante - linha básica medindo 1,20x1,20 - fab. Sassezaki ou similar	Und	10,00
6.1.4.4.2.2	Janela Basculante JMSG, de alumínio 0,60 x 0,60 m, maxil-ar, com uma seção, com vidro miniboreal - Sassezaki ou similar	Und	4,00
6.1.4.4.2.3	Grades de proteção de ferro redondo, liso 1/2" - colocação e acabamento, incluindo aparelhamento	m2	9,78
6.1.4.4.2.4	Porta do forro de correr ou abrir c/ veneziana e moldura p/ vidro	m2	3,87

203

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: José Carlos de Azevedo, 698, Centro
Fone: (92) 3696-7209 / 3678-7231
www.crea-am.org.br - Fax: 3696-7232

Representação dos
Engenheiros e
Agrônomos do
Estado do Amazonas

Método:
Criação de
Resolução Resoluções

001522





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6753

6.1.4.4.2.5	Porta de ferro de abrir quadrada	m2	3,89
6.1.4.4.3.1	Vaso sanitário assento plástico, caixa de descarga pvc de sobrepôr, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	Und	3,00
6.1.4.4.3.2	Lavatório de louça de 0,46x0,35m com coluna, na cor branco, marca Logasa, mod: Parafi Reitze ou similar - Inclusive torneira e acessórios	Und	3,00
6.1.4.4.3.3	Pia de 1,26x0,50m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Rorato (ref.: linha standard sintética granitada) ou similar - Inclusive torneira e acessórios	Und	1,00
6.1.4.5.1.1	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 16,0mm², de acordo com a NBR 7268 fabricante Ficap ou similar	m	320,00
6.1.4.5.1.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,3mm2 fab Pirelli ou equiv.	m	720,00
6.1.4.5.1.3	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 16,0mm², de acordo com a NBR 7268. Fabricante Ficap ou similar.	m	100,00
6.1.4.5.1.4	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	2,00
6.1.4.5.1.5	Interruptor simples de 2 teclas inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	2,00
6.1.4.5.1.6	Conjunto com 1 interruptor simples 10A/250V e Tomada 2P+T 20A/250 de acordo com a NBR 14136 com placa - Ref. Plac	Und	2,00
6.1.4.5.1.7	Tomada Universal retangular 2P + T - 20A/250V Inclusive espelho	Und	2,00
6.1.4.5.1.9	Placa 4x4" Plac para 2 interruptor de duas seções	Und	2,00
6.1.4.5.1.10	Placa 4x4" Plac para 2 tomadas conforme NBR 14137	Und	10,00
6.1.4.5.1.11	Caixa para tomada	Und	2,00
6.1.4.5.1.12	Tomada dupla	Und	20,00
6.1.4.5.1.13	Placas de identificação de linha e circuito	Und	32,00
6.1.4.5.1.14	Quadro de distribuição de energia embutido com 24 posições	Und	1,00
6.1.4.5.1.15	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 20A a 30CA, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SX1 da Siemens ou similar	Und	8,00
6.1.4.5.1.16	Disjuntor monopolar termomagnético - 16A	Und	3,00
6.1.4.5.1.17	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 25A a 30CA, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SX1 da Siemens ou similar	Und	3,00
6.1.4.5.1.20	Eletroduto PVC flexível 3/4"	m	200,00
6.1.4.5.1.21	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, class e A, tamanho nominal de 1 1/4", de acordo com a NBR 15465, comprimento 3m Fabricante Tigre ou similar.	m	7,00
6.1.4.5.1.22	Socquete anti-vibatório p/ lâmpada fluorescente	Und	84,00
6.1.4.5.1.23	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e abas plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica opaca na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada anti-vibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp. Téc.: 3570 2XT28 32W de Ialum ou similar	Und	7,00
6.1.4.5.1.24	Cunhas 90° de PVC Eletroduto rosqueável 1 1/4"	Und	1,00
6.1.4.5.1.25	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas Fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60HZ, alto fator de potência, Modelo ED32A18.	Und	1,00
6.1.4.5.1.26	Lâmpada fluorescente, 32W, 127V, Fluxo Luminoso 2700lm, eficiência luminosa 84lm/W, temperatura de cor 4.300K, Índice de Reprodução de Cor 85, Diâmetro Nominal 28mm. Cod. Esp. Téc.: MASTER II DRS32W-SR4-25	Und	4,00
6.1.4.5.1.27	Caixa octogonal 4x4"	Und	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79c7D

204

Rua: Aristides Pinheiro, 459, Centro
Fone: (91) 3578-7267 / 3578-7237
www.crea-am.org.br

Sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade Governador Francisco Faria Lima



001523





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6754

6.1.4.5.1.28	Caixa de embutir 4x2	Und	28,00
6.1.4.5.1.29	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e placas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na lateral. Equipada com porta-lâmpada antivibração em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp.Téc.: 3570 2XT26 32W de item ou similar.	Und	19,00
6.1.4.5.1.30	Lâmpada fluorescente tubular, potência nominal 32W-220Vca e dimensões 1200 x 26, cortuz do dia, bulbo I-8, BASE G13. Referência F032W/R8. Fabricante SYLVANIA ou similar.	Und	38,00
6.1.4.5.1.31	Reator eletrônico, uso interno, para duas lâmpadas fluorescentes de 32W, tensão nominal 220V, 60Hz, alto fator de potência. Modelo ED32A16	Und	10,00
6.1.4.5.1.32	Arnela de Alumínio de 1.1/4"	Und	2,00
6.1.4.5.1.33	Bucha de Alumínio de 1.1/4"	Und	2,00
6.1.4.5.1.34	Linha de PVC 1.1/4"	Und	9,00
6.1.4.5.1.35	Arame de ferro galvanizado nº 12 BWG	Kg	1,00
6.1.4.5.1.36	Arame de Ferro Galvanizado nº 14 BWG	Kg	1,00
6.1.4.5.1.37	Fita isolante de baixa tensão, rola com 20 metros, fabricante 3m ou similar.	Und	5,00
6.1.4.5.1.38	Fita isolante auto-fusão	Und	3,00
6.1.4.5.1.39	Cabo ISOLADO constituído por condutor de cobre classe 4, isolação de EPR, resistente à chama, tensão de isolamento 1kV, seção nominal 50mm², de acordo com a NBR 6148	Und	216,00
6.1.4.5.1.40	Cabo simples de cobre, em condornamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 8,0mm², de acordo com a nbr 7268, fabricante licap ou similar.	m	224,00
6.1.4.5.1.41	Cabo de cobre, com isolação em PVC/A, temperatura máxima no condutor 70° C, cobertura termoplástica tipo ST 1 com isolação para 0,6/1,0 kV, nos seguintes seções: # 35,0mm²	m	58,00
6.1.4.5.1.42	Disjuntor tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 100A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar.	Und	2,00
6.1.4.5.1.43	Disjuntor tripolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 32A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria D, capacidade de interrupção nominal de 10kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Modelo 5SY8 da SIEMENS ou similar.	Und	5,00
6.1.4.5.1.44	Chave Fusível Indicadora Unipolar, isolamento 15kV, NBI 125kV, corrente nominal 100A, Capacidade de Ruptura Assimétrica 10kA com cartucho fusível. Fabricante Maurizio ou similar.	Und	1,00
6.1.4.5.2.1	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido marrom Ø 25mm, inclusive conexões	m	23,08
6.1.4.5.2.2	Fornecimento e instalação de Tubo PVC Ø 20mm, inclusive conexões	m	5,89
6.1.4.5.2.3	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,36
6.1.4.5.2.4	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 32mm	m	2,30
6.1.4.5.2.5	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 25X20mm	Und	1,00
6.1.4.5.2.6	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 20X12mm	Und	7,00
6.1.4.5.2.7	Tê de Redução 32mm/25mm	Und	2,00
6.1.4.5.2.8	Tê de Redução 25mm/20mm	Und	3,00
6.1.4.5.2.9	Tê de 90° com bucha de latão na bolsa central com redução	Und	1,00
6.1.4.5.2.10	Joelho de 90° 25mm	Und	10,00
6.1.4.5.2.11	Joelho de 90° 32mm	Und	2,00
6.1.4.5.2.12	Joelho de PVC Soldável 90° Água Fria 20mm - Fornecimento e instalação	Und	11,00
6.1.4.5.2.13	Linha de pvc com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001524





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6755

6.1.4.5.2.14	Luva de pvc com bucha dn lotão 32mm x 25mm	Und	4,00
6.1.4.5.2.15	Luva de pvc soldável 25mm	Und	2,00
6.1.4.5.2.16	Luva de pvc soldável 32mm	Und	2,00
6.1.4.5.2.17	Luva de pvc soldável 20mm	Und	6,00
6.1.4.5.2.18	Registro de gaveta 1"	Und	1,00
6.1.4.5.2.19	Registro de pressão 3/4"	Und	4,00
6.1.4.5.2.20	Registro de gaveta bruto Ø 15 mm (1/2")	Und	2,00
6.1.4.5.2.21	Ligação domiciliar - água	Und	1,00
6.1.4.5.2.22	Tê de 90° pvc 25mm	Und	4,00
6.1.4.5.2.23	Tê de 90° PVC 32mm	Und	1,00
6.1.4.5.2.24	Tê 90° soldável de PVC Ø 20 mm	Und	2,00
6.1.4.5.2.25	Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 32 mm	Und	2,00
6.1.4.5.2.26	Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	Und	4,00
6.1.4.5.2.27	Joelho 45° soldável de PVC marrom Ø 20 mm	Und	3,00
6.1.4.5.2.28	Adaptador pvc soldável curto de pvc marrom com flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	Und	3,00
6.1.4.5.2.29	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - ø25 x ø3/4" - fabricante tigre ou similar	Und	1,00
6.1.4.5.2.30	Adaptador soldável longo de PVC marrom com flanges livres para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	Und	1,00
6.1.4.5.2.31	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - ø20 x ø1/2"	Und	1,00
6.1.4.5.2.32	Tomadeira de boca Ø 40 mm (1 1/2")	Und	1,00
6.1.4.5.2.33	Fornecimento e instalação de caixa d'água 1000 Litros - Fab. Fortior Tigre ou similar	Und	1,00
6.1.4.5.2.34	Tomadeira de jardim em metal niquelado	Und	2,00
6.1.4.5.3.1	Bucha Redução DN 50x32 mm	Und	1,00
6.1.4.5.3.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50mm - fornecimento e instalação	m	15,16
6.1.4.5.3.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75mm - fornecimento e instalação	m	26,02
6.1.4.5.3.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100mm - fornecimento e instalação	m	26,93
6.1.4.5.3.5	Joelho 45° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.6	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	1,00
6.1.4.5.3.7	Joelho 45° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.8	Joelho 45° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.9	Joelho 90° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
6.1.4.5.3.10	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	8,00
6.1.4.5.3.11	Joelho 90° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.12	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	3,00
6.1.4.5.3.13	Junção em PVC simples 40mm	Und	1,00
6.1.4.5.3.14	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.4.5.3.15	Luva de correr 40mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.16	Luva de correr 50mm - fornecimento e instalação	Und	20,00
6.1.4.5.3.17	Luva de correr 75mm - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.18	Luva de correr 100mm - fornecimento e instalação	Und	9,00
6.1.4.5.3.19	Redução excêntrica de PVC branco, ponta bolsa DN 75x50 - fornecimento e instalação	Und	4,00
6.1.4.5.3.20	Tê 90° PVC da redução 100 x 50mm - fornecimento e instalação	Und	2,00
6.1.4.5.3.21	Caixa sinfonada de PVC rígido 150x150x50mm	Und	2,00
6.1.4.5.3.22	Rebo sinfonado - 100 x 100 x 50 mm	Und	2,00
6.1.4.5.3.23	Terminal de ventilação Ø 75mm	Und	1,00
6.1.4.5.3.24	Anel de borracha 50mm	Und	12,00
6.1.4.5.3.25	Anel de borracha 75mm	Und	16,00
6.1.4.5.3.26	Anel de borracha 100mm	Und	24,00
6.1.4.5.3.27	Vedação para saída de vaso sanitário	Und	3,00
6.1.4.5.3.28	Caixa de gordura Ca - D=60	Und	1,00
6.1.4.5.3.29	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60x80 cm, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, laço de concreto c=10 cm, tampa c=6 cm	Und	3,00

206

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

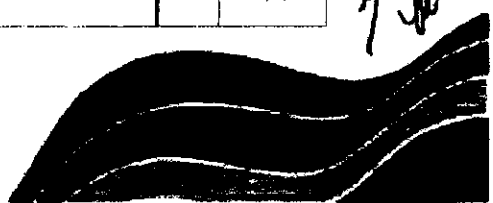
Chave de Impressão: 7947D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua Amazonas Paulista, 688, Centro
Fone: (92) 3676-1387 / 3676-7237
www.crea-am.org.br - Fax: 3676-744

Secretaria de Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade
Distrito de
Solvimar - Manaus



001525





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6756A

6.1.4.5.3.30	Caixa de Inspeção-CI / Caixa de Passagem-CP circular (r_int=0,30m; h=1,00m) de concreto com tampa, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lestro de concreto e=6 cm, tampa e=8 cm	Und	5,00
6.1.4.5.3.31	Tubo PVC/PFAD corrugado para drenagem DN 100	m	1,00
6.1.4.5.3.32	Assentamento do Tubo PVC/PFAD corrugado para drenagem Ø 100mm	m	1,00
6.1.4.5.4.1	Instalação de pontos de Rede de Dados	Und	1,00
6.1.4.5.5.1	Extintor - Pó Químico - 12kg	Und	4,00
6.1.4.5.6.1	Fornecimento e instalação de Suporte para Televisão	Und	1,00
6.1.4.5.7.1	Fornecimento e Instalação de Ar Condicionado Split de 36.000 BTUs	Und	2,00
6.1.4.5.7.2	Fornecimento e Instalação de Ar Condicionado Split de 12.000 BTUs	Und	3,00
6.1.4.5.8.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m2	1,20
6.1.4.5.8.3	Armadura de tela soldada de aço, Q-283, CA-50, # 10 x 10cm, lio 7,1mm	m2	1,76
6.1.4.5.8.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	0,40
6.1.4.5.8.5	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,12
6.1.4.5.8.7	Alambrado com tela galvanizada malha 2"	m2	6,03
6.1.5.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	50,74
6.1.5.2.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	50,74
6.1.5.3.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	4,35
6.1.5.3.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	348,06
6.1.5.3.1.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,54
6.1.5.3.1.5	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q-138	m2	25,60
6.1.5.3.1.6	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	5,56
6.1.5.3.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50 Corte e Dobra na Obra	kg	107,35
6.1.5.3.2.3	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,63
6.1.5.3.2.4	Laje Pré-Fabricada Treliçada Q=250kg/m2 vão de 3m e 4m colocada, inclusive escoramento	m2	7,88
6.1.5.3.2.5	Grout com bita 0 (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,60
6.1.5.3.3.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m2	95,81
6.1.5.3.3.2	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo canaleta, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	78,06
6.1.5.3.3.3	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo J, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	12,00
6.1.5.3.3.6	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	97,46
6.1.5.3.4.1	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 5,60mm, incluindo madeiramento	m2	46,51
6.1.5.3.4.3	Ruífo confeccionado em chapa galvanizada nº 20 inclusive aplicação de zinco	m	8,88
6.1.5.3.5.1	Impermeabilização c/ tinta asfáltica - 2 demãoes - wc	m2	4,58
6.1.5.3.6.1	Argamassa de regularização	m2	39,25
6.1.5.4.2.6	Porta em Alumínio de Abriç. Tipo Veneziana, Dimensões 0,80 x 2,10m	Und	2,00
6.1.5.4.2.7	Janela JVS de correr com vidro basculante - linha básica medindo 1,20x1,20 - fab. Sessazaki ou similar	Und	4,00
6.1.5.4.3.2	Lavatório de louça de 0,48x0,35m com coluna, na cor branco, marca Logasa, mod.: Parisi, Beize ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	1,00
6.1.5.5.1.1	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 4,0mm², de acordo com a nbr 7288, fabricante fcap ou similar.	m	494,64
6.1.5.5.1.16	Disjuntor monopolar termomagnético - 18A	Und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua José de Fátima, 659, Centro
Fone: (92) 3098-7287 / 3098-7217
www.crea-am.org.br

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Regulatórios do Amazonas

Unidade: Centro de Registro Profissional



001522



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 67574

6.1.5.5.1.46	Caixa de inspeção da haste de aterramento / energia / QDL	Und	5,00
6.1.5.5.1.45	Disjuntor monopolar ferromagnético de 10A a 30A em quadro de distribuição	Und	2,00
6.1.5.5.1.50	Dispositivo DR tipo AC, 380/220VCA, 50/60Hz, Tetrapolar, corrente nominal residual 30mA, Corrente Nominal 40A, frequência nominal 50/60Hz, faixa de atuação instantânea curva C, capacidade de interrupção nominal 5kA em 220V, de acordo com a NBR IEC 60898 e IEC 1008	Und	3,00
6.1.5.5.3.38	Estação Regeneradora de Esgoto	Und	1,00
6.1.5.5.9.1	Laceração e carga de solos orgânicos	m3	88,20
6.1.5.5.9.2	Transporte de material impréscindível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	81,83
6.1.5.5.9.3	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	81,83
6.1.5.5.9.4	Laceração e carga em material de 1ª categoria	m3	191,35
6.1.5.5.9.5	Decapamento de Jazida	m3	27,58
6.1.5.5.9.6	Transporte do material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	248,74
6.1.5.5.9.7	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	188,39
6.1.5.5.12.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m2	12,80
6.1.5.5.12.2	Leito de areia, aplicado manualmente	m3	2,71
6.1.5.5.12.5	Meio Fio e Sarjeta de Concreto	m	6,50
6.1.5.5.12.6	Piso cimentado alisado e escovado com junta de dilatação a cada 1,50m	m2	24,98
6.1.5.5.12.12	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TQKM	0,73
6.1.5.5.12.13	Concreto Usinado Fck 15 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,54
6.1.5.5.10.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	39,78
6.1.5.5.10.2	Escavação manual de vala em solo de 2ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	13,28
6.1.5.5.10.7	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	48,08
6.1.5.5.10.8	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca 60 Corte e Dobra na Obra	kg	1.095,95
6.1.5.5.10.9	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,58
6.1.5.5.10.11	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	25,06
6.1.5.5.10.15	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneira	m2	78,60
6.1.5.5.10.17	Alvenaria com bloco de concreto tipo canaleta, 19 x 19 x 38 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneira	m	44,88
6.1.5.5.10.19	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	26,60
6.1.5.5.10.25	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	11,43
6.1.5.5.10.27	Filtro de Areia Limpa	m3	2,39
6.1.5.5.10.28	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	10,52
6.1.5.5.10.29	Tubo PVC/PEAD corrugado para drenagem DN 100	m	28,90
6.1.5.5.10.30	Acessórios do Tubo PVC /PEAD corrugado para drenagem Ø 100mm	m	28,90
6.1.5.5.10.31	Grout com brita 0 (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,71
6.1.5.5.10.33	Tubo aço galvanizado 50mm	m	24,80
6.1.5.5.10.35	Alambrado com tela galvanizada malha 2"	m2	12,60
6.1.5.5.10.36	Estacas tipo broca Ø 25 cm	m	7,50
6.1.5.5.11.9	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	29,26
6.1.5.5.13.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	8,00
6.1.5.5.13.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	0,47
6.1.5.5.13.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	1,87
6.1.5.5.13.4	Relevo Manual de vala apinada	m3	0,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

Rua: Instituto Pedagogia, 658, Centro
Fone: (92) 2125-7125 / 2125-7137
Manaus/AM - Cep: 69070-744

Secretaria de
Gestão e Planejamento
Administrativo

Unidade
Gestão de
Projetos e Obras

2DR

9/4

001527



2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0758

6.1.5.5.13.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	0,11
6.1.5.6.13.6	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	0,11
6.1.5.6.13.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	0,11
6.1.5.6.13.8	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, rodada em 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	4,24
6.1.5.6.13.9	Lastro de areia, apilado manualmente	m3	0,03
6.1.5.6.13.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral. Ca-60. Corte e Dobra na Obra	kg	28,68
6.1.5.6.13.11	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,97
6.1.5.6.13.12	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	DxKm	0,93
6.2.1.1.2	Placa de Obra em Lona com estrutura de Madeira	m²	25,50
6.2.1.1.3	Fornecimento e Instalação de Placa de Inauguração em Aço Inox, com suporte metálico, pintura automotiva e adesivo impresso eletronicamente, Dimensões: 0,80 x 0,60m	Und	1,00
6.2.1.2.1	Tapama em Compensado 6mm	m2	1.780,62
6.2.1.3.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	749,58
6.2.1.4.2	Demolição de casa de alvenaria com telha e com reboco	m3	159,57
6.2.1.4.4	Demolição da Laje de concreto	m3	63,46
6.2.1.4.6	Demolição manual de concreto armado	m3	61,75
6.2.1.4.7	Demolição de concreto armado com a utilização de martelo rompedor	m3	2,70
6.2.1.4.8	Demolição de cuneteiro simples	m3	22,82
6.2.1.4.11	Destocamento de Árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m.	Und	60,00
6.2.1.4.12	Demolição de pavimentação asfáltica com martelo pneumático	m2	11,52
6.2.1.5.1	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	404,04
6.2.1.5.2	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	404,04
6.2.1.5.3	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	404,04
6.2.1.5.4	Escavação e carga dos resíduos sólidos	m3	18,00
6.2.1.5.5	Transporte de resíduos sólidos	m3	22,00
6.2.1.5.6	Destinação dos resíduos sólidos	kg	7.350,00
6.2.2.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	40.427,02
6.2.2.1.2.1	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	58.229,09
6.2.2.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	48.003,87
6.2.2.2.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	68.992,72
6.2.2.2.1.2	Decapamento de Jazida	m3	10.018,83
6.2.2.2.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	88.680,64
6.2.2.2.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	59.993,89
6.2.3.1.1.1	Acompanhamento topográfico de assentamento de tubos	m	456,35
6.2.3.1.1.2	Cadastro Técnico	m	456,35
6.2.3.1.1.3	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	53,57
6.2.3.1.2.1	Fornecimento e Colocação de placas de sinalização provisória, inclusive pintura	m	6,25
6.2.3.1.2.2	Cones de sinalização	Und	5,00
6.2.3.1.2.3	Tela Tapume Plástica com 05 Reaproveitamentos	m	611,84
6.2.3.1.3.1	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	917,53
6.2.3.1.3.2	Regularização e compactação do fundo de canos ou valetas	m2	696,84
6.2.3.1.3.3	Relevo Compactado de Valetas, com Compactador Vibratório	m3	516,73
6.2.3.1.3.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	459,14
6.2.3.1.3.5	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	460,14
6.2.3.1.3.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	459,14
6.2.3.1.3.7	Escoramento descontinuo	m2	215,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6759A

6.2.3.1.3.8	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	123,08
6.2.3.1.3.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	117,85
6.2.3.1.3.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	334,79
6.2.3.1.3.11	Camada de Rachão	m3	544,00
6.2.3.1.3.12	Demolição de Estruturas diversas (concreto, pedra argamassa, metálica, etc)	m3	2,30
6.2.3.1.3.13	Lastro de areia, apiloado manualmente	m3	82,10
6.2.3.1.3.20	Transporte de material de jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	598,00
6.2.3.1.3.21	Concreto usinado fck 15 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	10,57
6.2.3.1.3.24	Lastro de bica corrida	m3	112,00
6.2.3.1.3.25	Estrutura de escoramento, metálico Tipo U, estaca, prancha (6 metros)	Und	46,00
6.2.3.1.4.1	Fornecimento e Assentamento de tubo de Concreto Ø 1000 mm	m	107,96
6.2.3.1.4.2	Fornecimento e Assentamento de tubo de Concreto Ø 400mm	m	42,81
6.2.3.1.4.3	Tubo PVC/PEAD corrugado para drenagem DN 100	m	42,41
6.2.3.1.4.4	Assentamento de Tubo Pvc /PEAD corrugado para drenagem Ø 100mm	m	42,41
6.2.3.1.4.5	Tubo PVC/PEAD corrugado para drenagem DN 150	m	233,95
6.2.3.1.4.6	Assentamento de tubo PVC /PEAD corrugado para drenagem Ø 150mm	m	233,95
6.2.3.1.4.8	Assentamento de Tubo Ø300mm PVC Vinilidol ou Similar	m	21,31
6.2.3.1.4.11	Fornecimento e Assentamento de TUBO PEAD Ø 1000MM	m	105,72
6.2.3.1.4.12	Tubo de Pvc para Esgoto, com Anel de Borracha DN 150 (Vinilidol ou Similar)	m	58,48
6.2.3.1.4.13	Tubo de Pvc para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 200 (Vinilidol ou Similar)	m	102,23
6.2.3.1.5.1.1	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	100,86
6.2.3.1.5.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	41,08
6.2.3.1.5.1.3	Reaterro Manual de vale apiloado	m3	56,06
6.2.3.1.5.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	47,30
6.2.3.1.5.1.5	Transporte de material irrestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	47,30
6.2.3.1.5.1.6	Lapidação e Conformação de material em "bola-lora"	m3	47,30
6.2.3.1.5.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,80
6.2.3.1.5.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	117,00
6.2.3.1.5.2.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	3,43
6.2.3.1.5.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	3,24
6.2.3.1.5.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneira	m2	96,71
6.2.3.1.5.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	53,16
6.2.3.1.5.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	53,16
6.2.3.1.5.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	28,26
6.2.3.1.5.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	803,12
6.2.3.1.5.4.3	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpeza DN 800	Und	3,00
6.2.3.1.5.4.4	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	7,11
6.2.3.2.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixo da obra	m	3,50
6.2.3.2.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	3,33
6.2.3.2.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	165,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

210

Rua Amazonas Pedras, 400 Centro
Fones: (92) 2125-7127 / 2125-7127
Manaus/AM - Cx. 06026-274

Sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Unidade Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas



002529





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 676

6.2.3.2.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	2,17
6.2.3.2.5	Lançamento de peças de placas pré-moldadas de até 0,25Tf	Und	1,00
6.2.3.2.3.1	Gabião tipo caixa com diafragma galvanizado plastificado	m3	14,77
6.2.3.2.3.2	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	14,77
6.2.4.1.1	Acompanhamento topográfico de assentamento de tubos	m	1.356,00
6.2.4.1.2	Cadastro Técnico	m	1.356,00
6.2.4.1.3	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	1.356,00
6.2.4.2.1	Fornecimento e Colocação de placas de sinalização proibitiva, inclusive pintura	m	542,40
6.2.4.2.2	Cones de sinalização	Und	30,00
6.2.4.2.3	Fita Tapume Plástica com 05 Reaproveitamentos	m	2.712,00
6.2.4.3.1	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	1.532,25
6.2.4.3.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	1.079,25
6.2.4.3.3	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	515,38
6.2.4.3.4	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	515,38
6.2.4.3.5	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	515,38
6.2.4.3.6	Relevo Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	1.102,77
6.2.4.3.8	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	306,75
6.2.4.4.2	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 500mm	m	140,53
6.2.4.4.3	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 600mm	m	294,80
6.2.4.4.4	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 800mm	m	4,40
6.2.4.4.5	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 1000 mm	m	10,00
6.2.4.5.1	Fornecimento e instalação geotêxtil BIODIA RT 31	m2	2.828,52
6.2.4.5.2	Lastro de seixo, aplicado manualmente	m3	202,78
6.2.4.5.3	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	55,77
6.2.4.5.6	Cadastro Técnico	m	278,36
6.2.4.5.7	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	278,36
6.2.4.5.8	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	54,72
6.2.4.5.9	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	151,89
6.2.4.5.10	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	52,07
6.2.4.5.11	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	52,07
6.2.4.5.12	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	52,07
6.2.4.5.13	Relevo Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	27,45
6.2.4.5.14	Tubo PVC/PEAD corrugado para drenagem DN 150	m	880,09
6.2.4.5.15	Assentamento de Tubo Pvc /PEAD corrugado para drenagem Ø 150mm	m	860,05
6.2.4.5.18	Caixa de Inspeção-CI/ Caixa de Passagem-CP circular (r_int=0,30m; ts=1,00m) de concreto com tampo, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto s=5 cm, tampo s=8 cm	Und	45,00
6.2.4.6.1.1	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	73,40
6.2.4.6.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	42,80
6.2.4.6.1.3	Relevo Manual de vala aplicado	m3	48,15
6.2.4.6.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	32,70
6.2.4.6.1.5	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	32,70
6.2.4.6.1.8	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	16,00
6.2.4.6.2.1	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	2,80
6.2.4.6.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	289,07
6.2.4.6.2.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	2,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020

31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D



001530



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 616

6.2.4.6.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,20
6.2.4.6.3.1	Alvenaria com bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira	m2	52,11
6.2.4.6.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	52,11
6.2.4.6.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	52,11
6.2.4.6.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	23,22
6.2.4.6.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	383,84
6.2.4.6.4.3	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	1,86
6.2.4.6.4.4	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,80
6.2.4.7.1.1	Fiscação Mecânica de Vals em Solo de 1ª Categoria, Profundidade máx 4,00m	m3	131,83
6.2.4.7.1.2	Regularização e compactação do fundo de cava ou valas	m2	74,40
6.2.4.7.1.3	Relevo Manual de vala aplicado	m3	84,66
6.2.4.7.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	56,48
6.2.4.7.1.5	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	40,22
6.2.4.7.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bola-fora"	m3	21,68
6.2.4.7.2.1	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,06
6.2.4.7.2.2	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	5,10
6.2.4.7.2.3	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	35,49
6.2.4.7.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e= 12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	3,12
6.2.4.7.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia sem peneira	m2	116,83
6.2.4.7.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	98,28
6.2.4.7.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	98,28
6.2.4.7.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	44,90
6.2.4.7.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	279,72
6.2.4.7.4.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	6,77
6.2.4.7.4.4	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	3,97
6.2.4.7.4.5	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	104,98
6.2.4.7.6.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	441,96
6.2.4.7.6.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	110,47
6.2.4.7.6.3	Regularização e compactação do fundo de cava ou valas	m2	352,23
6.2.4.7.6.4	Relevo Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	65,01
6.2.4.7.6.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	59,04
6.2.4.7.6.6	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	59,04
6.2.4.7.6.7	Espalhamento e Conformação de material em "bola-fora"	m3	59,04
6.2.4.7.6.8	Caneleto em Tubo de concreto metálico para águas Pluviais DN 500mm	m	441,96
6.2.4.7.6.9	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	288,00
6.2.4.7.6.10	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	8,28
6.2.4.7.6.11	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	46,50
6.2.4.7.6.12	Lançamento de peças de placas pré-moldadas de até 0,25 m	Unid	80,00
6.2.4.7.6.13	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,99
6.2.4.7.6.14	Esgotamento com bombas	hxm3	4.696,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001531

l



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 6762

6.2.4.8.1.1	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	113,01
6.2.4.8.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	44,04
6.2.4.8.1.3	Reaterro Manual de vala apiloado	m3	86,84
6.2.4.8.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	32,91
6.2.4.8.1.5	Transporte de material impréstável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	32,91
6.2.4.8.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	32,91
6.2.4.8.2.1	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,24
6.2.4.8.2.3	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,72
6.2.4.8.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	1,30
6.2.4.8.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem penetrar	m2	87,87
6.2.4.8.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	185,84
6.2.4.8.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	185,84
6.2.4.8.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	24,16
6.2.4.8.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca.50. Corte e Dobra na Obra	kg	712,24
6.2.4.7.4.3	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpeza DN 600	Und	5,00
6.2.4.7.4.4	Concreto usinado fck 20 MPa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	5,84
6.2.4.7.4.5	Grelha FeFe 82 x 82 cm	Und	1,00
6.2.4.9.1.1	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	17,10
6.2.4.9.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	9,72
6.2.4.9.1.3	Reaterro Manual de vala apiloado	m3	6,90
6.2.4.9.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	12,24
6.2.4.9.1.5	Transporte de material impréstável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	12,24
6.2.4.9.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	12,24
6.2.4.9.2.1	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,39
6.2.4.9.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca.50. Corte e Dobra na Obra	kg	8,26
6.2.4.9.2.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,38
6.2.4.9.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	0,95
6.2.4.9.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem penetrar	m2	25,29
6.2.4.9.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	21,84
6.2.4.9.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	21,04
6.2.4.9.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	0,43
6.2.4.9.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca.50. Corte e Dobra na Obra	kg	114,35
6.2.4.9.4.3	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TKM	0,46
6.2.4.9.4.4	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,99
6.2.4.10.1.1	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 4,00m	m3	51,96
6.2.4.10.1.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	51,96
6.2.4.10.1.3	Reaterro Manual de vala apiloado	m3	32,58
6.2.4.10.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	23,26
6.2.4.10.1.5	Transporte de material impréstável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	23,26
6.2.4.10.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	23,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Avenida Pádua, 459, Centro
 Fone: (92) 3470-7200 / 3470-7127
 Manaus-AM - Cx. 46696-745

Secretaria de
 Infraestrutura
 Engenharia e Agronomia

Unidade
 Conselho de
 Engenharia e Agronomia



001532

cl



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6763

6.2.4.10.2.1	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,29
6.2.4.10.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	63,27
6.2.4.10.2.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,44
6.2.4.10.2.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	3,89
6.2.4.10.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 30 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areia e areia para penetrar	m2	52,66
6.2.4.10.3.2	Chapisco traço 1:3	m2	105,12
6.2.4.10.3.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia penetrada traço 1:3, e=5 mm	m2	105,12
6.2.4.10.4.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	26,31
6.2.4.10.4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	43,73
6.2.4.10.4.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,79
6.2.4.10.4.4	Greixa do EPP	Und	9,00
6.2.4.13.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	22,00
6.2.4.13.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	0,00
6.2.4.13.3	Reaterro Manual de vala apilado	m3	3,96
6.2.4.13.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	3,17
6.2.4.13.5	Transporte de material impréstitável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	3,17
6.2.4.13.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	3,17
6.2.4.13.7	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	104,72
6.2.4.13.9	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 500mm	m	22,00
6.2.5.1.1.1.1	Locação do Roda de Água/Esgoto	m	631,20
6.2.5.1.1.1.2	Cenário Técnico	m	634,20
6.2.5.1.2.1.1	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	247,33
6.2.5.1.2.2.1	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	41,21
6.2.5.1.2.2.2	Regularização e compactação do fundo de cava ou valas	m2	412,26
6.2.5.1.2.2.3	Reaterro Manual de vala apilado	m3	263,96
6.2.5.1.2.2.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	52,04
6.2.5.1.2.2.5	Transporte de material impréstitável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	52,04
6.2.5.1.2.2.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	52,04
6.2.5.1.3.1.1	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	435,12
6.2.5.1.3.1.2	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 50mm	m	435,12
6.2.5.1.3.1.5	Tubo de PVC PBA, com conexões Ø 100mm	m	198,00
6.2.5.1.3.1.6	Assentamento de tubo de PVC PBA, com conexões Ø 100mm	m	198,00
6.2.5.1.3.1.7	Ligação domiciliar - água	Und	180,00
6.2.5.1.4.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	15,85
6.2.5.1.4.2	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	22,76
6.2.5.1.4.3	Regularização e compactação do fundo de cava ou valas	m2	38,10
6.2.5.1.4.4	Reaterro Manual de vala apilado	m3	22,76
6.2.5.1.4.5	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	3,42
6.2.5.1.4.6	Transporte de material impréstitável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	3,42
6.2.5.1.4.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lora"	m3	3,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

714

Gov. Amazonas, Manaus, 691, Centro
Fone: (92) 2570-7287 / 2570-7237
Manaus-AM - Cx Postal 974

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Unidade
Conselho de Profissionais Registrados



001533

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.

Handwritten mark



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6281

6.2.5.1.4.8	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	0,94
6.2.5.1.4.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	26,32
6.2.5.1.4.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	367,64
6.2.6.1.4.11	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	6,07
6.2.5.2.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	86,38
6.2.5.2.2	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	48,18
6.2.5.2.3	Regularização e compactação do fundo de cunco ou valas	m2	58,74
6.2.5.2.4	Reaterro Manual de vala apiloado	m3	73,28
6.2.5.2.5	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	1,19
6.2.5.2.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	29,93
6.2.5.2.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	29,93
6.2.5.2.8	Transporte de material Imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT= 20,00 Km	m3	29,93
6.2.5.2.9	Estaca raiz F31D mm executadas em solo	m	128,00
6.2.5.2.10	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	451,70
6.2.5.2.11	Forma curva de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m2	147,43
6.2.5.2.12	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	8.044,03
6.2.5.2.13	Concreto Usinado fck 30 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	99,25
6.2.5.2.14	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	0,35
6.2.5.2.15	Impermeabilização do reservatório a base de cimento cristalizado e emulsão adesiva a base acrílica	m2	147,93
6.2.5.2.16	Cobogo cerâmico de 8/20/20 cm	m2	195,68
6.2.5.2.17	Alumbrado com tela galvanizada malha 2"	m2	73,89
6.2.5.2.18	Concristina em aço galvanizado d=30 cm, incluindo parís e chumbadores	m	67,09
6.2.5.2.19	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	54,03
6.2.5.2.20	Escada tipo madeira	m	18,20
6.2.5.2.21	Portão de ferro	m2	8,80
6.2.5.2.22	Para-raios de distribuição polimérico, Tensão Nominal 12kV e Corrente de Descarga Nominal de 5kA. Fabricante Rakastro ou similar	Und	1,00
6.2.5.2.23	Aterramento com haste de cobre com alma de aço tipo Copperweld	Und	0,00
6.2.5.2.25	Piso cimentado simples, e=0,02m	m2	28,52
6.2.5.2.27	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	374,28
6.2.5.2.28	Montagem de peças de ferro fundido	Und	1,00
6.2.5.2.29	Parafuso de cabeça sextavada fabricado em aço, galvanizado a fogo, fornecido completo com 1 arruela lisa, (M8x30). Referência RP 2248-GF-Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	48,00
6.2.5.2.30	Curva de 90°, de PVC, tipo ROBCAVEI, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Furtill ou similar.	Und	6,00
6.2.5.2.31	Abraçadeira circular, tipo "D", para fixação de eletrodutos, em chapa de aço carbono zincado eletroliticamente. Referência RP-2098GF 1N50mm (2"). Fabricante REAL PERFIL ou similar.	Und	12,00
6.2.5.2.32	Suporte guia descidas Referência Tipo SGG04/F da GELCAM	Und	8,00
6.2.5.2.33	Suporte guia Referência Tipo SGG03/F da GELCAM	Und	18,00
6.2.5.2.34	PORTA metálica 0,90x2,10m, tipo Saesasaki	Und	2,00
6.2.5.2.35	Tampa em chapa de aço galvanizado	Und	1,00
6.2.5.2.39	Cabo de cobre nu, 50mm², fabricante pyramian ou similar	m	43,17
6.2.5.2.42	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, corpo e aletas plásticas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Ajeitamento do refletor na lateral. Equipada com porta lâmpada antichoc em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Cód. Esp.Téc.: 3570 2X126 32W de Naim ou similar	Und	8,00

215

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

Rua: Engenheiro Pedreira, 453, Centro
Manaus - AM - CEP: 69000-000
Fone: (91) 3208-7288 / 3272-7137

Secretaria de Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do Amazonas

Entidade
CNPJ nº 07.000.000/0001-91
Endereço: Presidente



001534



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.

l



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6265A

6.2.5.2.44	Quadro de distribuição para 3 fases, neutro e terra, para EMBUTIR, com trilho segundo DIN EN 50022, tensão nominal 300V, com kit barramento de capacidade de corrente nominal 150A capacidade de curto circuito 10kA, metálico, caixa e placa de montagem zincada a quente (galvanizada), capacidade de 16 módulos (2 fileiras de 8 módulos). Dimensões: 560mm (Alt.) x 442mm (Larg.) x 117mm (Prol.) Modelo QDETC-X 16S da CEMAR ou similar.	Und	1,00
6.2.5.2.46	Tomada Industrial, 3P + T. 16A	Und	1,00
6.2.5.2.47	Fresada de acesso interno em aço inox AISI 304	m	2,85
6.2.5.2.49	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	811,07
6.2.5.2.50	Escoramento de madeira (cimbramento)	m3	526,95
6.2.5.2.52	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	133,52
6.2.5.2.54	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6,0mm², de acordo com a nbr 7268. fabricante ficap ou similar.	m	58,00
6.2.5.2.55	Cabo tripolar constituído por condutores, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, capa interna e cobertura de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 1,5mm², de acordo com a nbr 7268. fabricante ficap ou similar.	m	48,00
6.2.5.2.56	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 10,0mm², de acordo com a nbr 7268. fabricante ficap ou similar.	m	156,50
6.2.5.2.57	Cabo ISOLADO constituído por condutor de cobre classe A, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 450/750V, seção nominal 2,5 mm², de acordo com a NBR 8148	m	83,90
6.2.5.2.59	Caixa de inspeção de haste de aterramento / energia / ODL	Und	1,00
6.2.5.2.64	Arnela de alumínio para eletroduto de pvc de 1". fabricante fortilit ou similar.	Und	4,00
6.2.5.2.66	Abracadefira de alumínio de 1". Referência Tipo BRAL da GELCAM	Und	42,00
6.2.5.2.67	Luva de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	Und	40,00
6.2.5.2.68	Bucha de alumínio para eletroduto de pvc de 1". fabricante fortilit ou similar.	Und	4,00
6.2.5.2.70	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 5, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 2,5mm², de acordo com a NBR 7268. Fabricante Ficap ou similar.	m	240,00
6.2.5.2.73	Cabo Tripolar constituído por condutores, encordoamento classe 5, isolamento de PVC, nas cores preta, azul claro e verde amarelo, capa interna e cobertura de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 1,5mm², de acordo com a NBR 7268. Fabricante Ficap ou similar.	m	48,00
6.2.5.2.74	Caixa de medição padrão concessionária	Und	1,00
6.2.5.2.75	Caixa de inspeção terra. Referência Tipo CXI DA GELCAM	Und	2,00
6.2.5.2.84	Curva de 90° de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150. Fabricante: Fortilit ou similar	Und	4,00
6.2.5.2.85	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 20A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN Modelo 5SX1 da Siemens ou similar	Und	3,00
6.2.5.2.86	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 25A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN Modelo 5SX1 da Siemens ou similar	Und	2,00
6.2.5.2.87	Disjuntor monopolar termomagnético de 10A a 30A em quadro de distribuição	Und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

216

Rua: Jonathan Pinheiro, 658, Centro
Fone: (92) 3570-7267 / 3570-7237
Manaus/AM - Cep: 69000-700

Secretaria de Infraestrutura
Região Metropolitana de Manaus

Unidade Operacional
Região Metropolitana de Manaus



001535



2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6766

6.2.6.2.89	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 50A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, encaixe perfil DIN	Und	2,00
6.2.5.2.91	Fita isolante de baixa tensão, rolo com 20 metros. Fabricante 3M ou similar	Und	4,00
6.2.5.2.94	Lâmpada fluorescente compacta com reator eletrônico integrado 220V 20W, 60Hz.	Und	24,00
6.2.6.2.102	Bucha 68 com porfusa	Und	60,00
6.2.5.2.103	Parafuso HEXAVANTO com bucha S-10	Und	50,00
6.2.5.2.104	Protetor monofásico para rede de energia 220V, aplicação em QGBT, quadros de distribuição e painéis elétricos, tensão de operação contínua (Uc) de 275V, corrente máxima de proteção (Imax) 1 aplicação de 80kA, corrente nominal de descarga (In) 20 aplicações.	Und	4,00
6.2.5.3.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	66,08
6.2.5.3.2	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	14,07
6.2.5.3.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	49,67
6.2.5.3.4	Reaterro Manual de vala apilado	m3	10,87
6.2.5.3.5	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	0,93
6.2.5.3.6	Espalhamento e Conformação do material em "bota-fora"	m3	3,72
6.2.5.3.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	3,72
6.2.5.3.8	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	3,72
6.2.5.3.10	Armadura de aço Para Estruturas em Aço, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	387,35
6.2.5.3.11	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	4,94
6.2.5.3.13	Coleteira Tipo Broca Ø 15 cm	m	62,00
6.2.6.1.1.1	Locação de Redes de Água/Esgoto	m	1.125,38
6.2.6.1.1.2	Cadastro Técnico	m	1.125,38
6.2.6.1.1.3	Cadastro de Ligações Prediais	Und	55,00
6.2.6.2.1.1	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	865,05
6.2.6.3.1	Lastro de areia, apilado manualmente	m3	74,31
6.2.6.3.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	734,20
6.2.6.3.3	Reaterro Compactado de Valas, com Compactador Vibratório	m3	593,00
6.2.6.4.1	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	110,45
6.2.6.4.2	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	110,45
6.2.6.5.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	110,45
6.2.6.6.1.1	Escoramento descontinuo	m2	106,18
6.2.6.7.1.1	Assentamento de Tubo PVC DN 150 - Vinilflor ou Similar	m	942,56
6.2.6.7.1.2	Assentamento de conexões e peças especiais	Und	78,00
6.2.6.7.1.3	Assentamento de Tubo PVC DN 100 - Vinilflor ou Similar	m	205,19
6.2.6.8.1	Ligação domiciliar	Und	61,00
6.2.6.8.2	Selam DN 150x100	Und	61,00
6.2.6.8.3	Tij de ligação predial com anéis DN 100	Und	61,00
6.2.6.9.1	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60x60 cm, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, Tampa e=5 cm	Und	9,00
6.2.6.9.2	Fornecimento e Assentamento de Tampão de Ferro Fundido para Terminal de Limpeza DN 200	Und	9,00
6.2.6.9.3	Pogo de visita em anel de concreto com espessura 0,10m p/ coletores até 2,00m de prof. inclusive escavação, reaterro apilado e bota-fora de material	Und	22,00
6.2.6.9.4	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido para terminal de limpeza DN 800	Und	21,00
6.2.6.10.1.1	Tubo de Pvc para Esgoto, com Anel de Borracha, DN 160 (Vinilflor ou Similar)	m	917,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001536

2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 677

6.2.6.10.1.2	Tubo de PVC para Espeto, com Anel de Borracha - DN 100 (Andloft ou similar)	m	205,19
6.2.6.10.2.1	Curva 45º ponta e bota - com anel de borracha - DN 150 - Vinifort	Und	10,00
6.2.6.12.1	Caixa de Inspeção-CI / Caixa de Passagem-CP circular (r. int=0,30m, h=1,00m) de concreto com tampa, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e=5 cm, tampa e=8 cm	Und	30,00
6.2.6.11.2	Alinhamento De Poços De Visita	Und	2,00
6.2.7.1.1	Piso cimentado alisado e esquadado com junta de dilatação a cada 1,50m	m2	473,01
6.2.7.1.3	Passeios Interiores (piso cimentado despenado e alisado)	m2	1.595,89
6.2.7.1.4	Pisada (40x60) cm	Und	51,00
6.2.7.1.5	Piso com Malha Ortogonal 1,5x1,5m	m2	72,00
6.2.7.1.6	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	81,09
6.2.7.1.7	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	1,53
6.2.7.1.8	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	1,52
6.2.7.1.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	33,66
6.2.7.1.10	Transporte de peças e placas pré-moldado. DMT 10 km	TAKM	3,83
6.2.7.1.11	Lançamento de peças de placas pré-moldadas de até 0,25Tf	Und	61,00
6.2.7.2.1	Gargalo tripla	Und	2,00
6.2.7.2.7	Prancha para abdominal	Und	3,00
6.2.7.2.9	Casco Coletor de Resíduos não recicláveis	Und	3,00
6.2.7.2.10	Leg Press	Und	3,00
6.2.7.2.12	Simulador do Caminhado Duplo Standard	Und	2,00
6.2.7.2.15	Fornecimento de portão em uma folha em chapa de aço galvanizado e=3,00mm, com pintura esmalte na cor verde.	M2	42,00
6.2.7.2.16	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	0,42
6.2.7.2.17	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,42
6.2.7.3.1.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,96
6.2.7.3.1.2	Regularização e compactação do fundo de caves ou valas	m2	43,56
6.2.7.3.1.3	Reparo Manual de vala aplicado	m3	0,99
6.2.7.3.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	3,56
6.2.7.3.1.5	Transporte de material impréstatível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	3,00
6.2.7.3.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	3,56
6.2.7.3.2.1	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,55
6.2.7.3.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	16,74
6.2.7.3.2.3	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	21,12
6.2.7.3.2.4	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	1,32
6.2.7.3.3.1	Fornecimento e instalação de coletor de resíduos em aço carbono, inclusivo apoio em tubo de aço carbono com fechamento em tela de aço com estampa circular tipo moeda	Und	11,00
6.2.7.4.1	Pintura acrílica em piso de concreto	m2	16,18
6.2.7.5.1.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	12,64
6.2.7.5.1.2	Regularização e compactação do fundo de caves ou valas	m2	79,38
6.2.7.5.1.3	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	15,05
6.2.7.5.1.4	Transporte de material impréstatível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	15,05
6.2.7.5.1.5	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	15,05
6.2.7.5.1.6	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	40,95
6.2.7.5.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	85,48

Dir. Jurídico Federal, 254, Centro
Fone: (91) 2125-7107 / 2125-7107
Manaus/AM - Caixa Postal 274

Secretaria de
Infraestrutura e
Logística - Departamento de
Obras

Unidade
Central de
Prestação de Serviços

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2022 e contém 81 folhas

001537



2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6788

6.2.7.5.2.2	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	1,45
6.2.7.5.2.3	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	91,82
6.2.7.5.2.4	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	40,31
6.2.7.5.2.6	Alvenaria de vedação em Tijolo	m2	82,32
6.2.7.5.2.6	Chapisco traço 1:3	m2	18,10
6.2.7.5.2.7	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	18,10
6.2.7.5.2.8	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	14,56
6.2.7.5.2.9	Concreto Usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	2,10
6.2.7.5.2.13	Estacas tipo braca Ø 20 cm	m	36,00
6.2.7.5.2.14	Lançamento de peças de placas pré-moldadas de até 0,25Tf	Und	34,00
6.2.7.6.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	4,07
6.2.7.6.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	18,19
6.2.7.6.3	Reatero Manual de vale aplicado	m3	0,47
6.2.7.6.4	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	587,50
6.2.7.6.5	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	7,78
6.2.7.6.6	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	118,04
6.2.7.6.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	4,31
6.2.7.6.8	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	4,32
6.2.7.6.9	Espalhamento e Conformação de material em "bota-lua"	m3	4,32
6.2.7.6.10	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,38
6.2.7.6.11	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	19,81
6.2.7.6.14	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	37,50
6.2.7.6.15	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	0,67
6.2.7.7.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	0,60
6.2.7.7.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	3,00
6.2.7.7.4	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	48,80
6.2.7.7.5	Forma curva de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m2	33,48
6.2.7.7.6	Pintura acrílica em piso de concreto	m2	16,84
6.2.7.7.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	0,50
6.2.7.7.8	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	0,50
6.2.7.7.9	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	0,50
6.2.7.7.11	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	6,04
6.2.7.7.12	Concreto Usinado Fck 15 MPa (Fornecimento, Lançam. e Aplicação)	m3	2,04
6.2.7.8.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	0,75
6.2.7.8.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	3,05
6.2.7.8.3	Reatero Manual de vale aplicado	m3	0,25
6.2.7.8.4	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,15
6.2.7.8.5	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	0,70
6.2.7.8.5	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	0,90
6.2.7.8.7	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	11,05
6.2.7.8.9	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	0,60
6.2.7.8.10	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	0,60
6.2.7.8.11	Tubo de aço galvanizado Ø 3"	m	18,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001538





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6769

6.2.7.8.12	Espalhamento e Conformação de material em "bota fora"	m3	0,60
6.2.7.9.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	388,78
6.2.7.9.2	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	40,84
6.2.7.9.3	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	34,59
6.2.7.9.4	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	34,59
6.2.7.9.5	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	34,59
6.2.7.9.6	Regularização e compactação do fundo de canais ou valetas	m2	160,64
6.2.7.9.7	Reatero Manual de vala apiloado	m3	23,55
6.2.7.9.8	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	11,44
6.2.7.9.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	547,88
6.2.7.9.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	8.469,04
6.2.7.9.11	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	48,10
6.2.7.9.12	Alvenaria de Vedação com Blocos de Concreto 14x19x39cm e=14cm Assentados com Argamassa 1:1:5,5	m2	60,56
6.2.7.9.13	Chapisco traço 1:3	m2	429,10
6.2.7.9.15	Estacas Tipo Broca Ø 15 cm	m	100,00
6.2.7.9.17	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	320,44
6.2.7.9.18	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	18,68
6.2.7.9.19	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m2	100,00
6.2.7.9.20	ALVENARIA com bloco de concreto, 9 x 19 x 39 cm, espessura de 9 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem penetrar	m²	474,27
6.2.7.9.21	Alvenaria com bloco de concreto tipo canaleta, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem penetrar	m	225,00
6.2.7.9.22	Estacas tipo broca DN 20 cm	m	246,54
6.2.7.9.23	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem penetrar	m2	34,58
6.2.7.9.24	Alvenaria de tijolo furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez.	m2	25,02
6.2.7.9.27	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	127,12
6.2.7.10.1	Locação e nivelamento topográfico linear do eixo da obra	m	113,14
6.2.7.10.2	Escavação Mecânica de Vale em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	88,84
6.2.7.10.3	Regularização e compactação do fundo de canais ou valetas	m2	112,09
6.2.7.10.4	Reatero Manual de vala apiloado	m3	16,72
6.2.7.10.5	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	1,90
6.2.7.10.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	6,42
6.2.7.10.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	31,58
6.2.7.10.8	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	31,58
6.2.7.10.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	153,23
6.2.7.10.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	449,91
6.2.7.10.11	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	21,44
6.2.7.10.12	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	17,10
6.2.7.10.13	Fornecimento e instalação de borboás Ø 2"	Und	60,00
6.2.7.10.14	Filtro de Areia (trape)	m3	13,50
6.2.7.10.16	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	2,19

220

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: José de Sá, 100, Centro
Fones: (91) 3678-7262 / 3678-7267
Manaus/AM - Cep: 69075-700

Instituto de
Intelectuais
Engenheiros e
Agrônomos do
Estado do
Amazonas

Unidade
Central do
Pavilhão
Parquetado



001539





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6720

6.2.7.10.18	Chapisco traço 1:3	m2	33,42
6.2.7.10.24	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areoso e areia sem peneirar	m2	87,78
6.2.7.11.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	22,82
6.2.7.11.2	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	37,10
6.2.7.11.3	Decapamento de Jazida	m3	2,69
6.2.7.11.4	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	24,11
6.2.7.11.5	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	74,82
6.2.7.11.6	Relevo Manual de veta apilado	m3	32,26
6.2.7.11.7	Piso cimentado alisado e escovado com junta de dilatação a cada 1,50m	m2	38,12
6.2.7.11.8	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	39,16
6.2.7.11.9	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	13,42
6.2.7.11.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	388,52
6.2.7.11.11	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	30,88
6.2.7.11.12	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	2,06
6.2.7.11.13	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	7,80
6.2.7.11.14	Fornecimento e instalação geotêxtil BION RT 31	m2	1,08
6.2.7.11.16	Fornecimento e instalação de barbacade Ø 3"	Und	12,00
6.2.7.11.16	Filtro de Areia Limpas	m3	1,54
6.2.7.11.17	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, areoso e areia sem peneirar	m2	8,30
6.2.7.11.18	Chapisco traço 1:3	m2	11,12
6.2.7.11.19	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=6 mm	m2	11,12
6.2.7.11.21	Escavação Mecânica de Vela em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m3	12,30
6.2.7.12.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	74,77
6.2.7.12.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	88,00
6.2.7.12.5	Leito de areia, apilado manualmente	m3	2,72
6.2.7.12.10	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	6,24
6.2.7.12.11	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	2,62
6.2.7.12.12	Estacas tipo broca DN 20 cm	m	3,00
6.2.7.12.13	Piso bloco intertravado	m2	1,08
6.2.7.12.14	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	1,77
6.2.7.12.15	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	11,97
6.2.7.12.18	Simulador de Remo Standart	Und	1,00
6.2.7.12.17	Simulador de Escada Duplo	Und	1,00
6.2.7.12.18	Puxador Duplo - Ar Livre	Und	1,00
6.2.7.12.19	Bicicleta Tripla Standart	Und	1,00
6.2.7.12.20	Peitoral Duplo	Und	1,00
6.2.7.12.21	Esqui Individual Standart	Und	1,00
6.2.7.12.22	Placa de identificação de Uso Equipamentos de Ginástica	Und	1,00
6.2.7.12.23	Chumbador LRI DN= 3/8"	Und	8,00
6.2.7.13.1	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	225,91
6.2.7.14.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	33,00
6.2.7.14.2	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	70,58
6.2.7.14.3	Decapamento de Jazida	m3	1,88
6.2.7.14.4	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	17,80
6.2.7.14.5	Relevo Manual de veta apilado	m3	11,34
6.2.7.14.6	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	70,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: José Rufino Pinheiro, 698, Centro
Manaus (AM) - CEP: 67030-000 / 3076-7237

Secretaria de Infraestrutura e Regulação
Regulamentação e Fiscalização

Unidade
Secretaria de
Fiscalização



l



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Tomada Nº 677/20

6.2.7.14.7	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	6,30
6.2.7.14.0	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	2,80
6.2.7.14.9	Pintura acrílica em piso de concreto	m2	3,60
6.2.7.16.1	Fornecimento e instalação de Placa de identificação dos Blocos das Unidades Habitacionais. Confeccionadas em Placa de Alumínio, adesivo impresso eletronicamente e laminação. Dimensões: 0,60 x 0,60m	Und	16,00
6.2.7.16.2	Fornecimento e instalação de Placa de identificação dos Caixos do Corredor das Unidades Habitacionais. Confeccionadas em Placa de Alumínio, adesivo impresso eletronicamente e laminação. Dimensões: 0,037 x 0,02m	Und	180,00
6.2.7.16.3	Fornecimento e instalação de Placa de identificação dos Apartamentos dos Blocos das Unidades Habitacionais. Confeccionadas em Placa de PVC, recortadas e impressas eletronicamente, Dimensões: 0,08 x 0,08m	Und	180,00
6.2.7.16.4	Fornecimento e instalação de Totem em Chapa Metálica, com adesivo impresso eletronicamente e pintura automotiva. Dimensões: 3,40x2,20m	Und	1,60
6.2.7.16.5	Fornecimento e instalação de Placa de inauguração em Aço Inox, com suporte metálico, pintura automotiva e adesivo impresso eletronicamente, Dimensões: 0,80 x 0,60m	Und	1,00
6.2.7.17.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	16,20
6.2.7.17.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	1,14
6.2.7.17.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	5,72
6.2.7.17.4	Reatero Manual de vala apiloado	m3	0,64
6.2.7.17.5	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	57,36
6.2.7.17.6	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	1,52
6.2.7.17.6	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	0,60
6.2.7.17.9	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	0,60
6.2.7.17.10	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	0,60
6.2.7.17.12	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TxKM	3,20
6.2.7.18.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	70,00
6.2.7.18.2	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	13,71
6.2.7.18.3	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resistência e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	20,30
6.2.7.18.6	Lastro de areia, aplicação manualmente	m3	7,83
6.2.7.18.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	3,90
6.2.7.19.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	4,32
6.2.7.19.3	Reatero Manual de vala apiloado	m3	3,04
6.2.7.19.4	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	280,24
6.2.7.19.6	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento, e aplicação)	m3	3,38
6.2.7.19.8	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	1,01
6.2.7.19.9	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	1,01
6.2.7.19.10	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	1,01
6.2.7.20.1	Chapisco traço 1:3 (grosso)	m²	411,68
6.2.7.20.2	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, c=5 mm	m2	6,81
6.2.7.20.3	Pintura seladora	m2	1.191,44
6.2.7.20.4	Pintura Acrílica, duas demãos, aplicada com rolo de 18"	m2	1.191,44
6.2.7.20.5	Andaime metálico de encaixe para trabalho de revitalização das fachadas da entidade	M2	874,97
6.2.7.20.6	Serviço De Selgrafis nos Muros da Entetoria	M2	109,86
6.2.7.20.7	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	23,17
6.2.7.20.8	Remoção de Tinta das Esquadrias de Metálicas	m²	23,17
6.2.7.21.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	61,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua José Carlos Pedreira, 928 Centro
 Fone: (91) 2125-7287 / 2125-7287
 Manaus/AM - Cep: 69019-944

Secretaria de Infraestrutura e Regulação
 Engenharia e Agronomia

Unidade Operacional
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



001541



2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6732

6.2.7.21.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	7,16
6.2.7.21.3	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	258,06
6.2.7.21.4	Armadura de aço para Estruturas em Geral, Co-50, Corte e Dobra na Obra	kg	200,62
6.2.7.21.5	Concreto usinado fck 25 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	15,08
6.2.7.21.6	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada c=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	34,20
6.2.7.21.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	8,52
6.2.7.21.8	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	8,52
6.2.7.21.9	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	8,52
6.2.7.21.10	Aderência com bloco de concreto 10 x 10 x 30 cm, espessura de 10 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneira	m2	24,66
6.2.7.21.11	Chapisco traço 1:3	m2	46,84
6.2.7.21.12	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	48,84
6.2.7.21.13	Pintura acrílica - 02 demãos	m2	68,28
6.2.7.21.14	Alambrado com tela galvanizada malha 2"	m2	112,17
6.2.7.21.15	Tubo aço galvanizado 50mm	m	263,72
6.2.7.21.16	Pintura em peças metálicas com esmalte sintético com duas demãos	m2	223,96
6.2.7.21.17	Lastro de Brita	m3	18,51
6.2.7.21.18	Fornecimento de tabela de basquete em aço galvanizado com suporte em tubo de aço galvanizado de 2", pintura esmalte em pistola	Und	1,00
6.2.7.21.20	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM FT 31	m2	231,32
6.2.7.21.23	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m2	79,36
6.2.7.21.24	Revestimento em Poluretano e pintura de piso em quadra de basquete	Und	1,00
6.2.7.21.25	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m2	234,63
6.2.8.1.1.10	Planta de árvore frutífera com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Jatobá)	Und	44,00
6.2.8.1.1.14	Planta de árvore inflorescente com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Fau Fretinho)	Und	111,00
6.2.8.1.1.15	Planta de árvore frutífera com altura mínima de 2,50m em cava D=0,50m (Sourinho)	Und	31,00
6.2.8.1.2.4	Planta de Palmeira Fênix	Und	14,00
6.2.8.1.2.5	Planta de Palmeira Areca Bambu	Und	12,00
6.2.8.1.2.6	Planta de Palmeira Cica	Und	4,00
6.2.8.1.3.2	Planta de Ixora Mini (Vermeão)	Und	500,00
6.2.8.1.3.4	Planta de Murta	Und	130,00
6.2.8.1.3.5	Planta de Pingo-de-ouro	Und	93,00
6.2.8.1.3.6	Planta de Mornia	Und	204,00
6.2.8.1.3.7	Planta de arbusto Mini Alameda com E=0,40m e Hmin=0,40m em cava D=0,30m	Und	638,00
6.2.8.1.4.1	Gramma-esmeralda	m2	6.849,18
6.2.8.1.4.4	Planta de Setcreasea	M2	22,89
6.2.8.1.4.5	Planta de Dracena Roxa	Und	20,00
6.2.8.1.4.6	Planta de Cana Indica	Und	32,00
6.2.8.1.4.7	Planta de Crotón	Und	27,00
6.2.8.1.4.8	Planta de Hibisco - cor vermelha com E=0,35m e Hmin=0,80m	Und	30,00
6.2.8.1.5.1	Escavação manual de valas em solo de 1ª cat., profundidade de 2,00m a 4,00m de profundidade	m3	38,23
6.2.8.1.5.2	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	45,88
6.2.8.1.5.3	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	45,88
6.2.8.1.5.4	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	45,88
6.2.9.1.1.1	Armadura de alumínio para eletroduto de pvc de 1", fabricante fornilit ou similar	Und	32,00

223

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2022 e contém 81 folhas

Site: Secretaria Pública, 699 Centro
Fone: (92) 7040-7307 / 3096-7237
E-mail: LÍDIA - P. 04004.2-01

Secretaria de
Subsistência
Instituições de Ensino Superior

Unidade
Centro de
Pesquisa e Desenvolvimento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.

001542



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 6234

6.2.9.1.1.2	Bucha de alumínio para eletroduto de pvc de 1" fabricante Fortilit ou similar.	Und	32,00
6.2.9.1.1.3	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 4,0mm², de acordo com a nbr 7288, fabricante fcap ou similar.	m	2.823,17
6.2.9.1.1.4	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6,0mm², de acordo com a nbr 7288, fabricante fcap ou similar.	m	1.100,00
6.2.9.1.1.5	Cabo tripolar constituído por condutores, encordoamento classe 2, isolação de pvc, capa interna e cobertura de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 1,5mm², de acordo com a nbr 7288 fabricante fcap ou similar.	m	593,40
6.2.9.1.1.6	Conjunto de Relé Fotométrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA 220V, contatos NF (normalmente fechados), Variação máxima de voltagem permitida +/- 10% uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho -40° a +70°C, rigidez Dielétrica 6kV, conforme norma NBR6123 da ABNT Cód Esp. Têc.: RIF/82 NF 127V e Tomada TFL 376 da Merculux ou similar.	Und	86,00
6.2.9.1.1.7	Curva de 90°, de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150 Fabricante: Fortilit ou similar.	Und	26,00
6.2.9.1.1.8	Disjuntor bipolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 20A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 3kA em 220/380V, onix caixa perfil DIN Modelo 55X1 da Siemens ou similar.	Und	15,00
6.2.9.1.1.9	Disjuntor DR, tipo AC, 380/220VCA, 50/60Hz, Tetrapolar, corrente nominal residual 30mA, Corrente Nominal 25A, frequência nominal 50/60Hz, faixa de atuação instantânea curva C, capacidade de interrupção nominal 5kA em 220V, de acordo com a NBR IEC 60898 e IEC 1008.	Und	7,00
6.2.9.1.1.10	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	253,60
6.2.9.1.1.11	Fita isolante de baixa tensão, rolo com 20 metros. Fabricante 3M ou similar.	Und	30,00
6.2.9.1.1.12	Mane de aço carbono cobrada, esta camada, diâmetro de 5/8" (15mm) e comprimento de 2400mm. Fabricante Magnet ou similar.	Und	7,00
6.2.9.1.1.13	KIT Banamento de cobre Trifásico, Sistema DIN-SIN, 150A, Modelo KIT TG-16S-XONN (150A)N da CEMAR ou similar.	Und	7,00
6.2.9.1.1.14	Lâmpada Vapor Metálico, 400W, 220V. Fluxo Luminoso 35 000lm, eficiência luminosa 90lm/W, temperatura de cor 4.300K, Índice de Reprodução de Cor 85, Diâmetro Nominal 47mm e Altura de 283mm Cód. Esp. Têc.: MASTER HPL-T PLUS 400W BU da PHILIPS ou similar.	Und	72,00
6.2.9.1.1.15	Luminária com 4 Pátalas em Alumínio Fundido, aberta, com alojamento, encaixe: Ø63mm, base E-40, fixa, cor externa cinza, com alojamento individual fixado para reator. Modelo IP614 da Clarão ou similar.	Und	16,00
6.2.9.1.1.16	Luva de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	Und	84,04
6.2.9.1.1.17	Poste de Concreto Circular para luminária tipo Pátala, altura 15m resistência nominal 200kgf e diâmetro do topo de 63mm. Fabricante: Arcoma ou similar.	Und	19,00
6.2.9.1.1.18	Quadro de comando, de sobremesa, caixa e tampa na cor bege, 300x300x200mm, tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pinturas eletrostática opóxi a pó, IP54, porta removível com borache de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante CEMAR ou similar.	Und	8,00
6.2.9.1.1.19	Reator eletromagnético, uso interno, para lâmpada Vapor Metálico de 400W, tensão nominal 220V, 60HZ, com ignitor e capacitor incorporados, alto fator de potência. Modelo VMTE400A26IG P da Philips ou similar.	Und	76,00
6.2.9.1.1.20	Locação e nivelamento topográfico, linear de eixos da obra.	m	630,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de impressão: 79d7D

224

Rua: Joviana Padua, 688, Centro
Fone: (91) 3678-2107 / 3678-7237
amazonas.gov.br - Coord: 0408-344

Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico e Infraestrutura
Mesa

Unidade
Gestão de
Processos e Recursos
Humanos

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.

001543





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6236

6.2.9.1.1.21	Ferreação manual de sola em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	127,38
6.2.9.1.1.22	Releiro Manual de sola aplicado	m3	87,00
6.2.9.1.1.23	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	161,30
6.2.9.1.1.24	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	48,45
6.2.9.1.1.25	Transporte de material impréscavel (solo mole e/ou entulho) c/ DM1 = 20,00 Km	m3	48,45
6.2.9.1.1.26	Espalhamento e Conformação de material em "bola-fora"	m3	48,45
6.2.9.1.1.27	Lastro de solo, aplicado manualmente	m3	0,20
6.2.9.1.1.28	Concreto Usinário Fck 15 MPa (Formçamento, Lançam. e Aplicação)	m3	46,18
6.2.0.1.1.20	Fôrma de chapa compensada para defôrmas em gresl, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	110,40
6.2.9.1.1.30	Lacre em chapa de aço galvanizada a quente	Und	24,00
6.2.9.1.1.31	Caixa de inspeção de haste de aterramento / energia / GDI.	Und	10,00
6.2.9.1.1.32	Fita de Aço Perfurada, Aço carbono, Galvanizada, Largura 10mm, Espessura: 0,4 mm, Diâmetro do furo: 7 mm, Espaçamento entre furos: 3 mm, Rolo com 30 metros. Fabricante: Vonder ou similar	Und	4,00
6.2.9.1.1.33	Suporte central para 4 luminárias, ferro galvanizado, instalação em topo de poste diâmetro 60,3mm. Modelo SL4/1 da Tecnowatt ou similar.	Und	12,00
6.2.9.1.1.34	Barramentos de terra, 7 furos, com isoladores e paraísus. Referência BRN-NT 7 FURROS. Fabricante: CEMAR ou similar.	Und	8,00
6.2.9.1.1.35	Barramentos de fase tipo pino, brásico, corrente nominal 80A, 12 módulos. Referência: 928028 da CEMAR ou similar.	Und	5,00
6.2.9.1.1.36	Barramentos de fase tipo pino, brásico, corrente nominal 80A, 12 módulos. Referência: 928033 da CEMAR ou similar.	Und	3,00
6.2.9.1.1.37	Rox Relo Alumínio Sem Rosca de 1". Fabricante Wetzel ou similar.	Und	18,00
6.2.9.1.1.38	Cabo simples de cobre, encondimento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão do isolamento 0,6/1kv, seção nominal 10,0mm², de acordo com a nbr 7286. fabricante licap ou similar.	m	100,00
6.2.9.1.1.39	Paraísus sextavado de 1 1/2" x 1 1/4" com anela lisa de 1/4" e jurca quadrada de 1/4". Fabricante: Caser ou similar.	Und	50,00
6.2.9.1.1.40	Pressa cabos com roscas PG, fabricados em latão cromado, anel O'ring para vedação. buchas para aperto com um furo, PG7, diâmetro mínimo 4mm a máximo 6,5mm. Fabricante: CEMAR ou similar.	Und	16,00
6.2.9.1.1.41	Tirilo DIN, em chapa de aço de 1,5mm de espessura, bicromatizado, galvanizado zinco branco, 35 x 15mm, comprimento 105mm. Modelo TD106. Fabricante: CEMAR ou similar.	Und	16,00
6.2.9.1.1.42	Poste reto para engastamento no solo galvanizado a fogo, eletrolítico ou zincado, com altura de 7 metros, fabricado com tubos de aço paredes reforçadas cilíndricas perfeitamente unidas por meio de junções com concidade suave, diâmetro do topo 60,3mm, diâmetro da base 66,9mm. Cód. Esp.Téc.: TL 620-70 da TELEPOSTES ou similar.	Und	0,00
6.2.9.1.1.43	Eletroduto PVC flexível 1"	m	156,11
6.2.9.1.1.44	Cabo de cobre nu, 16mm². Fabricante Prysmian ou similar.	m	12,00
6.2.9.1.1.45	Aterramento com haste de cobre com alma de aço tipo Copperweld	Und	10,00
6.2.9.1.1.46	Fita isolante auto-lus 80	Und	5,00
6.2.9.1.1.47	Suporte para fixação de duas luminárias, em tubo de aço galvanizado, diâmetro externo de 60,3mm, tampa superior fixada ao núcleo por paraísus. modelo sl2 da tecnowatt ou similar.	Und	3,00
6.2.9.1.1.48	Poste Reto Para Engastamento No Solo Galvanizado A Fogo, Eletrolítico Ou Zincado. Com Altura De 8 Metros, Fabricado Com Tubos De Aço Paredes Reforçadas Cilíndricas Perfeitamente Unidas Por Meio De Junções Com Concidade Suave, Diâmetro Do Topo 80 3MM, Diâmetro Da Base 101.8MM. Cód. Esp. Téc. TL 620-70 Da Telepostes Ou Similar.	Und	4,00
6.2.9.1.1.49	Suporte para fixação de uma luminária, em tubo de aço galvanizado, diâmetro externo de 60,3mm, tampa superior fixada ao núcleo por paraísus. Modelo SL1 da TECNOWATT ou similar.	Und	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



004544





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6225

6.2.9.1.1.63	Refletor LED 150w	Und	4,00
6.2.9.1.1.63	Luminária Modular LED de 100W, ângulo de feixe 120°, Temperatura de cor 6.000K	Und	25,00
6.2.9.2.1.1	Alça Prelomada de aço galvanizado, para condutor de alumínio nu 4/0AWG, comprimento 864mm, código de cor vermelha, Cód. Esp.Téc. DG-4547 Fabricante PLP ou similar.	Und	30,00
6.2.9.2.1.2	Anexão secundário de quatro estalbos, aço carbono SAF 1010 a 1020 laminado ou treliado, com haste de 750mm. Código AS-10 104 Fabricante PLP ou similar	Und	10,00
6.2.9.2.1.3	Armação Quadrada, aço carbono laminado, diâmetro do furo 18mm. Fabricante PLP ou similar.	Und	30,00
6.2.9.2.1.4	Braço para luminária em ferro galvanizado de 2", comprimento de 4 metros. Fabricante PLP ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.5	Chave Fusível Indicadora Unipolar, isolamento 15kV, NBI 12kV, corrente nominal 100A, Capacidade de Ruptura Assimétrica 10kA com cartucho fusível. Fabricante Maurício ou similar.	Und	24,00
6.2.9.2.1.12	Conector paralelo CP25, para ligações bimetalicas, corpo em liga de alumínio, para condutores de 1/0 à 4/0 AWG. Fabricante INTELLI ou similar	Und	20,00
6.2.9.2.1.13	Conector para aterramento, liga de bronze/silício, para haste de 5/8", para condutores de 6 a 25mm², Cód. Esp.Téc. C22A3 Fabricante INTELLI ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.14	Conector paralelo fendido, liga de cobre, para condutor de cobre. Cód. Esp.Téc. KS-23. Fabricante INTELLI ou similar.	Und	20,00
6.2.9.2.1.15	Conector tipo estribo, liga de alumínio para condutor de alumínio de 2/0 a 4/0AWG. Cód. Esp.Téc. GAE - 77A88AL Fabricante INTELLI ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.16	Conector universal a compressão, liga de alumínio, para condutor de alumínio de 2/0 a 4/0AWG, Cód. Esp.Téc. CAA - 77A66AL Fabricante INTELLI ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.17	Conjunto de Relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados), Variação máxima de voltagem permitida +/- 10%, uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho -40° a +70°C, rigidez Dielétrica 5kV, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp.Téc.: RTF782 NF 127V of Tomada TP1 3/16 da Marcolux ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.18	Conjunto suporte de transformador para poste duplo T de 11m:600kg. Fabricante PLP ou similar.	Und	5,00
6.2.9.2.1.19	Conjunto suporte de transformador para poste duplo T de 11m:1.000kg. Fabricante PLP ou similar.	Und	1,00
6.2.9.2.1.21	Fio fusível universal, corrente nominal de RK Fabricante DELMAR ou similar.	Und	24,00
6.2.9.2.1.23	Fita isolante de baixa tensão, rolo com 20 metros. Fabricante 3M ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.24	Gancho de suspensão (olhal), ruptura mínima a tração de 50kN, em aço carbono, para interconexão entre olhal para parauso e o isolador ou cadeia de isoladores de suspensão (olaco). Fabricante PLP ou similar.	Und	30,00
6.2.9.2.1.25	Grampo de cerca tipo "U". MAGNET ou similar.	kg	1,00
6.2.9.2.1.26	Grampo para linha viva, liga de cobre, Fabricante MAGNET ou similar.	Und	24,00
6.2.9.2.1.27	Haste de aço carbono cobrada, alta camada, diâmetro de 5/8" (15mm) e comprimento de 2400mm. Fabricante Magnet ou similar.	Und	30,00
6.2.9.2.1.28	Isolador de pino de vidro ou porcelana, isolamento 15kV, resistência mecânica 10kN, tensão de descarga a seco de 70kV, tensão de descarga sob chuva de 45kV, tensão de perfuração 100kV, tensão crítica de descarga de 140k, furo roscado de 25mm. Fabricante CST-Isoladores ou similar.	Und	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 7967D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6726

6.2.9.2.1.29	Isolador de suspensão (disco) de vidro ou porcelana, isolamento 10kV, resistência mecânica 10kN, tensão de descarga a seco de 60kV, tensão de descarga sob chuva de 30kV, tensão de perfuração 80kV, tensão crítica de descarga de 80kV, furo roscado de 16mm. Fabricante CST-Isoladores ou similar.	Und	20,00
6.2.9.2.1.30	Isolador roldana de vidro ou porcelana, isolamento 15kV, resistência mecânica 10kN, tensão de descarga a seco de 25kV, tensão de descarga sob chuva de 12kV. Fabricante CST-Isoladores ou similar.	Und	40,00
6.2.9.2.1.31	Lapo lateral duplo preformado, aço galvanizado, para cabo 4/0 AWG, comprimento 483mm, código de cor vermelho, Cód. Esp.Téc. DBST-1108. Fabricante PLP ou similar.	Und	40,00
6.2.9.2.1.32	Lapo preformado para roldana, aço galvanizado, para cabo 2/0 AWG, comprimento 559mm, código de cor marrom, Cód. Esp.Téc. SPL-1319. Fabricante PLP ou similar.	Und	10,00
6.2.9.2.1.33	Lapo preformado, aço galvanizado, para cabo 4/0 AWG, comprimento 762mm, código de cor preto, Cód. Esp.Téc. UTC-1108. Fabricante PLP ou similar.	Und	40,00
6.2.9.2.1.34	Lâmpada Vapor de Sódio, 150W, 220V, Fluxo Luminoso 17.000lm, eficiência luminosa 107lm/W, temperatura de cor 2.000K, Índice de Reprodução de Cor 23, Diâmetro Nominal 91mm e Altura de 228mm Cód. Esp.Téc.: MASTER SON PLUS 150W da PHILIPS ou similar.	Und	9,00
6.2.9.2.1.35	Luminária Alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, Base em Alumínio injetado a baixa pressão, Tampa em Alumínio injetado a baixa pressão, Difusor com lente em vidro plano temperado, resistente a choques térmicos, espessura de 4mm, Tornido para relé foto elétrico, chassi zincado para instalação dos equipamentos auxiliares, porta-lâmpada em porcelana, rosca E-40, grau de Proteção para o Conjunto Óptico: IP-65 e para o Porta Equipamento: IP-44. Modelo PHOENIX V PLUS DA TECNOWATT ou similar.	Und	9,00
6.2.9.2.1.36	Manilha sapatinha em alumínio, carga de ruptura de 6800kgf. Código ATC-17MD. Fabricante PLP ou similar.	Und	20,00
6.2.9.2.1.37	Mão francesa, aço carbono, dimensões 710 x 32 x 7mm, resistência a tração 3000kgf. Código MN-10.461. Fabricante PLP ou similar.	Und	8,00
6.2.9.2.1.38	Parafuso cabeça abaulada, em aço carbono, diâmetro de 3/8", ruptura mínima 55kN, comprimento 115mm, rosca M16x2-NB97, para fixação das ferragens ao poste. Fabricante PLP ou similar.	Und	20,00
6.2.9.2.1.39	Parafuso cabeça quadrada, em aço-carbono, diâmetro de 5/8", carga de ruptura 5000kgf, comprimento 307mm, rosca M16x2-NB97, para fixação das ferragens ao poste. Fabricante PLP ou similar.	Und	40,00
6.2.9.2.1.40	Parafuso cabeça quadrada, em aço-carbono, diâmetro de 5/8", carga de ruptura 5000kgf, comprimento 450mm, rosca M16x2-NB97, para fixação das ferragens ao poste. Fabricante PLP ou similar.	Und	40,00
6.2.9.2.1.41	Parafuso ochal em aço carbono, diâmetro de 3/8", com rosca cilíndrica M16x21-NB97, comprimento 500mm. Fabricante PLP ou similar.	Und	8,00
6.2.9.2.1.42	Para-raios de distribuição polimérico, Tensão Nominal 12kV e Corrente de Descarga Nominal de 5kA. Fabricante Balestro ou similar.	Und	16,00
6.2.9.2.1.43	Pino para isolador, aço carbono, esforço mecânico mínimo 100kgf. Código PI 10.312. Fabricante PLP ou similar.	Und	12,00
6.2.9.2.1.44	Porca quadrada em aço carbono, rosca M16x2, ruptura mínima 83kN, para fixação de parafuso de 6/8". Fabricante PLP ou similar.	Und	40,00
6.2.9.2.1.45	Poste de concreto armado, Duplo T, Altura 11m, Resistência Nominal 600kgf. Fabricante Arcuma ou similar.	Und	6,00
6.2.9.2.1.46	Poste de concreto armado, Duplo T, Altura 11m, Resistência Nominal 1.000kgf. Fabricante: Arcuma ou similar.	Und	3,00
6.2.9.2.1.47	Reator eletromagnético, uso Interno, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, tensão nominal 220V, 60-42, com ígnter e capacitor incorporados alto fator de potência, delta T = 90. Modelo VSTE130A200P da Philips ou similar.	Und	9,00
6.2.9.2.1.49	Escavação manual de vale em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	200,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79q7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

227

Rua Amazonas Federal, 499, Centro
Fone: (92) 3476-7289 / 3476-7117
www.crea-am.org.br - Fax: 3476-9300

Secretaria de
Infraestrutura e
Sustentabilidade

Unidade
Central de
Prestação de Serviços



001516





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 677

6.2.9.2.1.50	Relevo Manual de sola aprimado	m3	130,85
6.2.9.2.1.51	Regularização e compactação do fundo de canais ou valas	m3	230,04
6.2.9.2.1.52	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	76,79
6.2.9.2.1.53	Transporte de material impréscel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	76,79
6.2.9.2.1.54	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fria"	m3	76,79
6.2.9.2.1.55	Concreto Usinado Fck 15 MPa (Fornecimento, Entrega e Aplicação)	m3	70,48
6.2.9.2.1.57	Forma de cunha compensada para estruturas em geral, resitada e=12,00 (mm, 3 reaproveitamentos)	m2	232,80
6.2.9.2.1.61	Transformador trifásico de 75kVA, tensão nominal primária 13,8kV, tensão nominal secundária 220V/127V, com derivações de 13.800/13.200/12.600/12.000/ 11.400V, dispõe de ligação dos enrolamentos em triângulo primário e em estrela secundária com neutro acessível, frequência nominal 60Hz, tensão suportável de impulso de 95kV Fabricante: ITAM ou similar.	Und	8,00
6.2.9.2.1.64	Poste de concreto armado, Circular, Altura 11m, Resistência Nominal 1.000kgf. Fabricante: Arcorim ou similar.	Und	1,00
6.2.9.2.1.65	Alça Estubo para condutor Grampo de linha Viva-GLV, corrente nominal 100 Amperes, classe 15kV.	Und	8,00
6.2.9.2.1.66	Alça pré-formada para cabos multiplexados, seção do mensageiro 70mm², código da cor Vermelho. DG 1522.	Und	7,00
6.2.9.2.1.67	Braçadeira plástica 10mm (espessura) x 200mm (comprimento)	Und	27,00
6.2.9.2.1.68	Conector de cunha com estribo fabricado em liga de alumínio para cabo de cobre de alumínio de bitola 185mm², classe 15kV	Und	9,00
6.2.9.2.1.69	Conector Terminal 50 mm2 1 furo	Und	3,00
6.2.9.2.1.70	Fio coberto para amarração, seção do cabo coberto 185mm², código da cor Vermelho, DG 1103.	Und	3,00
6.2.9.2.1.71	Grampo para linha viva, corpo em latão estanhado, com parafuso derivador em latão estanhado, conexão por aperto.	Und	15,00
6.2.9.2.1.72	Isolador de ancoragem polimérico, com corpo em composto elastomérico na cor cinza, núcleo em resina epóxi, resistência a UV e ao intilamento elétrico, olho, garfo e pino em aço zincado por imersão a quente.	Und	15,00
6.2.9.2.1.73	Manilha sapatilha em liga de alumínio, carga de ruptura de 600kgf, pino de aço SAF 1010 a 1020, capilha de latão, zincado por imersão a quente.	Und	1,00
6.2.9.2.1.74	Sapatilha confeccionada em aço carbono ABNT 1010 A 1020 laminado ou trellado, zincado por imersão a quente.	Und	23,00
6.2.9.2.1.75	Terminal CA/CAA 4 AWG - Aço 6,4 mm - 1 furo	Und	3,00
6.2.9.2.1.76	Anel Elastomérico, silicone na cor cinza, para isolador polimérico de 15kV.	Und	13,00
6.2.9.2.1.77	Braço anti-balanço polimérico, comprimento 320mm, confeccionado em polietileno de alta densidade, cor cinza, classe de tensão 15kV.	Und	5,00
6.2.9.2.1.78	Braço suporte tipo "C", confeccionado em aço carbono ABNT 1010 ou 1020, galvanizado por imersão a quente, comprimentos mínimos: 600mm (maior lado) e 350m (menor lado)	Und	5,00
6.2.9.2.1.79	Braço suporte tipo "L", confeccionado em aço carbono ABNT 1010 ou 1020, acompanha prensa-cabos, arruela, parafuso e porca, galvanizado por imersão a quente, comprimento mínimo 420mm.	Und	3,00
6.2.9.2.1.82	Cabo multiplexado com 3 condutores fase em alumínio isolado em polietileno reticulado (XLPE-90°C), 0,6/1 kV (Bitola 120mm²) e um condutor mensageiro (neutro) nu em alumínio-aga (Bitola 70mm²)	m	260,00
6.2.9.2.1.83	Cartoneira reta, confeccionado em aço carbono ABNT 1010 ou 1020, galvanizado por imersão a quente, comprimento mínimo: 900mm.	Und	4,00
6.2.9.2.1.84	Conector Terminal CA 50 mm2 CPCA.	Und	24,00
6.2.9.2.1.86	Grampo de ancoragem para cabo coberto de 185mm², com tirante em aço inoxidável ou galvanizado por imersão a quente, corpo em liga de alumínio, cunha em polímero resistente a raios UV.	Und	8,00
6.2.9.2.1.88	Suporte para transformador poste de concreto D1, confeccionado em Aço carbono, Galvanizado, por imersão a quente, dimensões: 210mm x 115mm (superior) e 230 x 125mm (inferior).	Und	8,00
6.2.9.2.1.87	Suporte tipo "Z", confeccionada em aço carbono ABNT 1010 ou 1020, galvanizado por imersão a quente.	Und	24,00

228

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 7947D
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Jonathan Pinheiro, 699, Centro
Fone: (92) 3676-7822 / 3676-7823
Manaus/AM - Cep: 66020-700

Sede do
Conselho Regional de
Engenharia e Agronomia do
Amazonas

Unidade
Distrito de
Santo Antonio



001547



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 638

6.2.9.2.1.88	Espaçador losangular com tiras, confeccionado em polietileno de alta densidade, cor cinza, classe de tensão 15kV.	Und	216,00
6.2.9.2.1.89	Cinza para poste Circular, confeccionada em Aço carbono, Galvanizada, por imersão a quente, diâmetro 210mm.	Und	2,00
6.2.9.2.1.90	Conector de perfuração em material polimérico e contatos em cobre estanhado para cabo de alumínio multiplexado de bitola 120mm² (3F)+ 70mm² (N).	Und	15,00
6.2.9.2.1.92	Braço suporte tipo "J", confeccionado em aço carbono ABNT 1010 ou 1020, galvanizado por imersão a quente, comprimento mínimo: 1265mm.	Und	6,00
6.2.9.2.1.93	Cobertura para alça estribo e grampo de linha viva, confeccionado em polietileno de alta densidade, cor cinza, classe de tensão 15kV.	Und	18,00
6.2.9.2.1.94	Cobertura para bucha de transformador, confeccionada em polietileno de alta densidade, cor cinza, classe de tensão 15kV.	Und	24,00
6.2.9.2.1.95	Cobertura para conector derivação de cunha, confeccionada em polietileno de alta densidade, cor cinza, classe de tensão 15kV.	Und	21,00
6.2.9.2.1.96	Conector de compressão formato H côpo em cobre estanhado para cabo de alumínio multiplexado de bitola 120mm² (3F)+ 70mm² (N)	Und	5,00
6.2.9.2.1.97	Conjunto Grampo de Suspensão para cabo multiplexado, injetado em material polimérico, reforçado com fibra de vidro, suporte metálico fabricado em liga de alumínio.	Und	10,00
6.2.9.2.1.98	Fio coberto para amarração, seção do cabo coberto 185mm², código da cor Vermelho, DG 1103.	Und	3,00
6.2.9.2.1.99	Manilha de Transmissão, confeccionada em aço carbono ABNT 1010 A 1020 laminado ou trellado, zincada por imersão a quente.	Und	1,00
6.2.9.3.1.1	Arruela de alumínio para eletroduto de pvc de 2". fabricante Fortilit ou similar.	Und	60,00
6.2.9.3.1.2	Arruela de alumínio para eletroduto de pvc de 1". fabricante Fortilit ou similar.	Und	542,00
6.2.9.3.1.3	Bucha de alumínio para eletroduto de PVC de 2". Fabricante Fortilit ou similar.	Und	60,00
6.2.9.3.1.4	Bucha de alumínio para eletroduto de pvc de 1". fabricante Fortilit ou similar.	Und	542,00
6.2.9.3.1.5	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 16,0mm², de acordo com a NBR 7286. Fabricante Ficap ou similar.	m	500,00
6.2.9.3.1.6	Cabo de Cobre Isolado, PVC, 750V, 10mm². Fabricante Prysmian ou similar.	m	3.000,00
6.2.9.3.1.7	Cabo de cobre nu, 10mm² fabricante prysman ou similar.	m	160,00
6.2.9.3.1.8	Conector para aterramento, liga de bronze/estanho, para haste de 6/8", para condutores de 6 a 25mm², Cód. Esp.Téc. C2ZA3. Fabricante INTELLI ou similar.	Und	32,00
6.2.9.3.1.9	Curva de 90°, de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	Und	32,00
6.2.9.3.1.10	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	630,00
6.2.9.3.1.11	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	9.000,00
6.2.9.3.1.12	Haste de aço carbono cobrada, alta carbono, diâmetro de 5/8" (15mm) e comprimento de 2400mm. Fabricante Magnet ou similar.	Und	16,00
6.2.9.3.1.13	Linha de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	Und	210,00
6.2.9.3.1.14	Linha de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortilit ou similar.	Und	3.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
 31/03/2022, 09:07
 Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001548





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6729

6.2.9.3.1.15	Parâmetros de Medição com seis caixas básicas com arma disjuntora bipolar de 50A, curva B, encaixe de derivação, barramento de cobre nu tripolar de 20 x 2mm, chave seccionada tripolar de 100A e fusível N1 de BDA e condutores internos de 10mm², 750V, PVC, para atendimento aos Blocos de 6 apartamentos. Fabricante Eletroplás ou similar	Und	30,00
6.2.9.3.1.17	Curva de 90°, de PVC, tipo RUSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150. Fabricante: FORTIK ou similar	Und	280,00
6.2.9.3.1.18	Cabo de baixa tensão para energia, Tripolar, anti-chama, Isolação em EPR, 0,6/1kV, tempera mole, encordoamento classe 5, com blindagem metálica a fios de cobre nu, seção 35mm². Referência EPROTENAX Fabricante PRYSMIAN ou similar	m	2.000,00
6.2.10.1.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m2	5.802,05
6.2.10.1.2.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	253,33
6.2.10.1.2.2	Regularização e compactação do fundo de caves ou valas	m2	745,32
6.2.10.1.2.3	Reaterio Manual de vala aploado	m3	230,18
6.2.10.1.3.1.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	287,23
6.2.10.1.3.1.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	30 660,03
6.2.10.1.3.1.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	145,71
6.2.10.1.3.1.4	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	585,94
6.2.10.1.3.1.5	Lona plástica para formação da solo compactado em fundação	m2	4 066,20
6.2.10.1.3.2.1	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	190,92
6.2.10.1.3.2.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50. Corte e Dobra na Obra	kg	34 177,16
6.2.10.1.3.2.3	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	630,62
6.2.10.1.3.2.4	Grout com brita 0 (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	6,74
6.2.10.1.3.2.5	Laje Pré-Moldada Com Lajota Cerâmica 350Kg/M2	m²	10 420,81
6.2.10.1.3.3.1	Alvenaria estrutural com bloco cerâmica, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m2	10 171,19
6.2.10.1.3.3.3	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo canaleta, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	10 755,72
6.2.10.1.3.3.4	Alvenaria estrutural com bloco cerâmico, tipo J, 14 x 19 x 29 cm, espessura de parede 14cm, juntas de 10 com argamassa mista de cimento, argila e areia sem penetrar traço 1:1:5,5	m	5 499,41
6.2.10.1.3.3.5	Parede de blocos vazados - reboco (17,5x17,5x10)cm	m2	436,48
6.2.10.1.3.3.6	Andaime metálico do oncaixe para trabalho em fachada de edifícios locação	m2	11.888,14
6.2.10.1.3.4.1	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6,00mm, incluindo madeiramento	m2	4 140,00
6.2.10.1.3.4.2	Cumeeira normal p/ telha ondulada 6mm	m	484,50
6.2.10.1.3.4.3	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, dimensões 100 x 6000 mm	m2	1.032,12
6.2.10.1.3.5.1	Impermeabilização c/ lista asfáltica - 2 demãos vc	m2	2.023,20
6.2.10.1.3.5.2	Argamassa polimérica	m2	552,02
6.2.10.1.3.5.3	Argamassa de regularização	m2	9 763,14
6.2.10.1.3.5.4	Fio cimentado simples, e=0,02m	m2	9 763,14
6.2.10.1.3.5.5	Soleira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm)	m	1 126,80
6.2.10.1.3.5.6	Teto em concreto 3x5cm	m	189,00
6.2.10.1.3.5.7	Pedra De Concreto Espessura 5 cm (Largura 16 cm)	m	307,20
6.2.10.1.3.5.8	Chapisco traço 1:3	m2	2 528,58
6.2.10.1.3.5.9	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia penetrada traço 1:3, e=5 mm	m2	2 528,58
6.2.10.1.3.5.10	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, e=20 mm	m2	2 528,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6780 A

6.2.10.1.3.7.4	Revestimento em azulejo branco 15x15 cm com argamassa colante	m2	897,76
6.2.10.1.3.8.1	Pintura de proteção hidrofugante hidro-sil ou similar	m2	13.328,54
6.2.10.1.3.8.3	Pintura em Esmalte sintético para madeira	m2	1.808,96
6.2.10.1.3.8.4	Pintura selador	m2	8.788,94
6.2.10.1.3.8.6	Textura artística aplicada nos tetos	m2	6.768,94
6.2.10.1.4.1.1	Porta lisa em compensado comum para pintura, 70x210CM	Und	540,00
6.2.10.1.4.2.1	Porta metálica 0,85x2,15m, tipo Sassazaki ou similar	Und	180,00
6.2.10.1.4.2.2	Janela veneziana de correr - Linha básica medindo 1,50x1,20x0,13 - Fab. Sassazaki ou similar	Und	540,00
6.2.10.1.4.2.3	Janela Basculante JMSG, de alumínio 0,60 x 0,80 m. maxm-ar, com uma espão, com vidro miniboreal - Sassazaki ou similar	Und	180,00
6.2.10.1.4.2.4	Janela Veneziana De Correr - Linha Básica Medindo 1,00x1,20x0,13 - Fab. Sassazaki Ou Similar	Und	180,00
6.2.10.1.4.2.6	Comissão metálica em estrutura de barra chata # 2" x 1/4" intertravadas horizontalmente c/ 4 tubos industrial Ø 1/2"	m	384,00
6.2.10.1.4.2.7	Guarda corpo metálico em estrutura de barra chata # 2" x 1/4" intertravadas verticalmente c/ tubo industrial Ø 1/2" a cada 11 cm	m	495,00
6.2.10.1.5.1	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga pvc de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de bonacha	Und	180,00
6.2.10.1.5.2	Lavatório de louça de 0,48x0,35m com esmalte na cor branco, marca Logasa, mod.: Parati, Belize ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	180,00
6.2.10.1.5.3	Pia de 1,20x0,50m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Borato (ref.: linha standard sintética granitado) ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	180,00
6.2.10.1.5.4	Tanque de 0,51x0,41m, em fibra sintética, na cor cinza claro, marca AJ Borato (ref.: linha standard sintética granitado) ou similar - inclusive torneira e acessórios	Und	180,00
6.2.10.1.5.5	Chuveiro plástico inclusive registro de 1/2"	Und	180,00
6.2.10.1.8.1.1	Cabo unipolar de cobre isol PVC - 450/750 V 1,5mm2 fab Pirelli ou equiv.	m	20.142,00
6.2.10.1.8.1.2	Cabo unipolar de cobre isol PVC - 450/750 V 2,5mm2 fab Pirelli ou equiv.	m	45.117,00
6.2.10.1.8.1.3	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	Und	1.060,00
6.2.10.1.8.1.4	Tomada para chuveiro elétrico 6000w inclusive espelho e caixa 4"x2" PVC	Und	180,00
6.2.10.1.8.1.5	Tomada Universal retangular 2P + T - 20A/250V inclusive espelho	Und	1.980,00
6.2.10.1.8.1.6	Tomada para ar-condicionado 2P + T - 20A/250V inclusive espelho PVC	Und	360,00
6.2.10.1.8.1.7	Tomada padrão para telefone	Und	180,00
6.2.10.1.8.1.9	Caixa para tomada	Und	3.960,00
6.2.10.1.8.1.15	Caixa de medição padrão concessionária	Und	180,00
6.2.10.1.8.1.16	Eletroduto PVC flexível 3/4"	m	4.901,88
6.2.10.1.6.1.17	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	4.001,88
6.2.10.1.6.1.18	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo ROSCAVEL, classe A, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortilit ou similar.	m	540,00
6.2.10.1.6.1.19	Arandela simples tipo tertanga padrão popular	Und	180,00
6.2.10.1.6.1.20	Luminária globo vidro leitoso/platonite/bocal/lampada de 60w	Und	1.260,00
6.2.10.1.6.1.21	Curva de 90°, de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, Fabricante: Fortilit ou similar	Und	540,00
6.2.10.1.6.1.22	Curva de 90°, de PVC, tipo ROSCAVEL, tamanho nominal de 2", de acordo com a NBR 6150, Fabricante Fortilit ou similar.	Und	366,00
6.2.10.1.6.1.23	Caixa octagonal 4x4"	Und	1.280,00
6.2.10.1.6.1.24	Fita de alumínio	m	176,00
6.2.10.1.6.1.25	Caixa de inspeção de haste de aterramento / energia / QDL	Und	80,00
6.2.10.1.6.1.26	Caixa de passagem para telefone	Und	116,00
6.2.10.1.6.1.29	Caixa de passagem em alvenaria	Und	44,00
6.2.10.1.6.1.30	Bucha S8 com parafuso	Und	688,00
6.2.10.1.6.1.33	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolação de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 4,0mm², de acordo com a nbr 7288, fabricante ficap ou similar.	m	3.294,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 7947D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: José Afonso Padua, 609, Centro
Manaus/AM - CEP: 69000-740

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Metropolitanos de Manaus

Unidade Operadora de Manutenção Patrimonial





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 678

6.2.10.1.6.1.34	Linha de PVC tipo ROSCÁVEL, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150. Fabricante Fortalit ou similar.	Und	960,00
6.2.10.1.6.1.35	Arruela de alumínio para eletroduto de pvc de 1", fabricante fortalit ou similar.	Und	720,00
6.2.10.1.0.1.30	Arruela em liga de alumínio - rosca NPT 1/2" (20mm) Referência ARA - 15. Fabricante CLINLUA ou similar.	Und	776,00
6.2.10.1.6.1.37	Eletroduto Flexível 1/2" - 20mm	m	7.452,00
6.2.10.1.6.1.38	Grampo de cerca tipo "U" MAGNET ou similar.	kg	132,00
6.2.10.1.6.1.39	Cunha 90° de PVC Eletroduto rosqueável 3/4"	Und	180,00
6.2.10.1.6.1.41	Eletroduto PVC rígido rosqueável 3/4"	m	10.589,40
6.2.10.1.6.1.43	Disjuntor monopolar termomagnético de 10A a 30A em quadro de distribuição	Und	1.280,00
6.2.10.1.6.1.44	Fita isolante de baixa tensão, rolo com 20 metros, fabricante 3m ou similar.	Und	180,00
6.2.10.1.6.1.45	Fita isolante auto-fusão	Und	180,00
6.2.10.1.6.1.51	Disjuntor bipolar termomagnético de 50A - fornecimento e instalação	Und	180,00
6.2.10.1.6.1.52	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 12 disjuntores	Und	180,00
6.2.10.1.6.1.53	Cabo de cobre nu, 10mm², fabricante prysmian ou similar.	m	48,00
6.2.10.1.6.1.54	Haste de aço carbono cobrada, alta camada, diâmetro de 5/8" (15mm) e comprimento de 2400mm. Fabricante Magnet ou similar.	Und	60,00
6.2.10.1.6.1.55	Conector de bronze fundido, tipo parafuso fundido, para cabo de cobre nu seção 16 mm², rosca M12 Referência KC26. Fabricante BURNDY ou similar.	Und	60,00
6.2.10.1.6.1.56	Cabo simples de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kV, seção nominal 10,0mm², de acordo com a NBR 7268, fabricante itap ou similar.	m	20.724,00
6.2.10.1.8.1.57	Disjuntor monopolar, termomagnético em caixa moldada, tensão nominal de 220/380V, corrente nominal de 32A a 30°C, frequência nominal de 60Hz, faixa de atuação instantânea categoria C, capacidade de interrupção nominal de 5kA em 220/380V, encaixe perfil DIN. Fabricante Siemens ou similar.	Und	80,00
6.2.10.1.6.2.1	Fornecimento e instalação de Tubo PVC rígido marrom Ø 25mm, inclusive conexões	m	1.821,54
6.2.10.1.6.2.2	Fornecimento e instalação de Tubo PVC Ø 3/4", inclusive conexões	m	328,44
6.2.10.1.6.2.3	Adaptador pvc soldável curto de pvc marrom com flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	Und	132,00
6.2.10.1.6.2.4	Curva de Transposição 25 mm	Und	132,00
6.2.10.1.6.2.5	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 25/20mm	Und	178,00
6.2.10.1.6.2.6	Joelho Redução PVC Soldável 90° água fria 32/25mm	Und	88,00
6.2.10.1.6.2.7	Joelho de 90° 25mm	Und	1.260,00
6.2.10.1.6.2.8	Curva de pvc com bucha de latão 25mm x 1/2"	Und	900,00
6.2.10.1.6.2.9	Curva de pvc soldável 25mm	Und	792,00
6.2.10.1.6.2.10	Registro de gaveta 1"	Und	116,00
6.2.10.1.6.2.11	Registro de pressão 3/4"	Und	180,00
6.2.10.1.6.2.12	Ligação domiciliar - água	Und	180,00
6.2.10.1.6.2.13	Tê de 90° pvc 25mm	Und	800,00
6.2.10.1.6.3.1	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 40mm - fornecimento e instalação	m	1.613,80
6.2.10.1.6.3.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50mm - fornecimento e instalação	m	722,40
6.2.10.1.6.3.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75mm - fornecimento e instalação	m	992,00
6.2.10.1.6.3.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100mm - fornecimento e instalação	m	681,60
6.2.10.1.6.3.5	Joelho 45° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	720,00
6.2.10.1.6.3.6	Joelho 45° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	348,00
6.2.10.1.6.3.7	Joelho 45° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	264,00
6.2.10.1.6.3.8	Joelho 45° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	48,00
6.2.10.1.6.3.9	Joelho 90° PVC 40mm - fornecimento e instalação	Und	540,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2022 e contém 81 folhas

232

Rua: José Elias, Pedreira, 608, Centro
Fone: (91) 2416-7383 / 3820-7237
Site: www.crea-am.org.br

Secretaria de
Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Unidade
Distrito de
Pedreira Pedreira

001551





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6782

6.2.10.1.6.3.10	Joelho 90° PVC 50mm - fornecimento e instalação	Und	292,00
6.2.10.1.6.3.11	Joelho 90° PVC 75mm - fornecimento e instalação	Und	464,00
6.2.10.1.6.3.12	Joelho 90° PVC 100mm - fornecimento e instalação	Und	248,00
6.2.10.1.6.3.13	Joelho 90° c/ visita 100x50mm - fornecimento e instalação	Und	124,00
6.2.10.1.6.3.14	Adaptador para saída de vaso sanitário	Und	180,00
6.2.10.1.6.3.15	Luva de correr 40mm - fornecimento e instalação	Und	396,00
6.2.10.1.6.3.16	Tê de 90° pvc 50mm	Und	116,00
6.2.10.1.6.3.17	Tê de 90° pvc 75mm	Und	88,00
6.2.10.1.6.3.18	Tê de 90° pvc 100mm	Und	120,00
6.2.10.1.6.3.19	Tê 90° PVC de redução 75 x 50mm - fornecimento e instalação	Und	300,00
6.2.10.1.6.3.20	Caixa sifonada de PVC rígido 150x150x50mm	Und	116,00
6.2.10.1.6.3.21	Caixa sifonada de PVC rígido 100x100x60mm	Und	116,00
6.2.10.1.6.3.22	Raio sifonado - 100 x 100 x 60 mm	Und	116,00
6.2.10.1.6.3.24	Anel de borracha 50mm	Und	86,00
6.2.10.1.6.3.25	Anel de borracha 75mm	Und	224,00
6.2.10.1.6.3.26	Anel de borracha 100mm	Und	44,00
6.2.10.1.6.3.27	Vedação para saída de vaso sanitário	Und	176,00
6.2.10.1.6.3.28	Caixa de sabão Cs - D=40	Und	60,00
6.2.10.1.6.3.29	Caixa do gordura CG - D=40	Und	60,00
6.2.10.1.6.3.30	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60x60 cm, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lestro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm	Und	60,00
6.2.10.1.6.3.31	Raio simples 10x10 cm. Fomec. e instalação	Und	156,00
6.2.10.1.6.3.32	Anel de borracha 50mm	Und	82,00
6.2.10.1.7.1	Armador de rede Jmetal tipo Balon	Und	360,00
6.2.10.1.7.2	Armário com 06 portas para correspondência	Und	30,00
6.2.10.1.8.1	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico 9 x 19 x 29 cm espessura da parede 9 cm, juntas 10 mm com argamassa mista de cimento argila e areia sem penetrar traço:1:5,5	m2	31,80
6.2.10.1.8.2	Placas em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetros; e=5cm	m2	60,00
6.3.1.1.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	10.901,00
6.3.1.1.1.2.1	Transporte de material impréstatível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	13.081,29
6.3.1.1.1.3.1	Espalhamento e conformação de material em "bota-fora"	m3	13.081,29
6.3.1.1.2.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	20.902,89
6.3.1.1.2.1.2	Decapamento de jazida	m3	3.036,46
6.3.1.1.2.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	27.173,75
6.3.1.1.2.3.1	Conformação e compactação de aleros a 100% proctor normal	m3	18.176,43
6.3.2.1.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos de obra	m	688,88
6.3.2.1.1.2	Regularização e Compactação do Sub Lesto à 95% PN	m2	3.070,84
6.3.2.1.1.3	Execução de Sub-base estabilizada granulométricamente (CBR > 20%)	m3	864,22
6.3.2.1.1.4	Execução de Base estabilizada granulométricamente (CBR > 60%)	m3	705,97
6.3.2.1.1.5	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	2.377,35
6.3.2.1.1.6	Imprimação asfáltica	m2	2.408,17
6.3.2.1.1.7	Pintura de ligação	m2	4.860,84
6.3.2.1.1.8	Areia Asfáltica Usinado a Quente - AAUQ	ton	389,55
6.3.2.1.1.9	Transporte de Usinado a Quente com DMT até 10 KM	ton	428,67
6.3.2.1.1.10	Espalhamento e compactação de AAUQ/CRUQ	m3	193,96
6.3.2.1.1.11	Concreto Usinado a Quente - CBUQ	ton	39,12
6.3.2.1.2.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m2	977,35
6.3.2.1.2.2	Meio Fio e Sarjeta de Concreto	m	737,40
6.3.2.1.2.3	Lastro de areia, aplicado manualmente	m3	39,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

233

Rua: Amazonas Paulista, 699, Centro
Fone: (92) 2125-7120 / 2125-7122
Manaus-AM - CEP: 69000-000

Serviço de
Informática e
Engenharia de Software

Unidade
Operativa de
Prestação de Serviços

001552



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6783

6.3.2.1.2.4	Melo Fio a/ Sarjeta	m	205,60
6.3.2.1.2.5	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	20,49
6.3.2.1.2.6	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	62,11
6.3.2.1.2.7	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	24,59
6.3.2.1.2.8	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	24,59
6.3.2.1.2.9	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	24,59
6.3.2.1.2.10	Concreto Usinado Fck 15 MPa (Fornecimento, Lançam. e Aplicação)	m3	66,00
6.3.2.1.2.11	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TXKM	306,08
6.3.2.1.3.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	0,90
6.3.2.1.3.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	34,62
6.3.2.1.3.3	Concreto usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	3,45
6.3.2.1.3.4	Fôrma de chapa compensada para estruturas em geral, restrição c=12 00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	32,22
6.3.2.1.3.5	Concreto usinado fck 20 mpa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	8,91
6.3.2.1.3.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	5,90
6.3.2.1.3.8	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	6,90
6.3.2.1.3.9	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	6,90
6.3.2.1.4.1	Pintura asfalto e zebrao - tinta basáltica -2 anos	m2	417,77
6.3.2.1.4.2	Confecção de placa de sinalização sem-reflectiva	m2	12,72
6.3.2.1.4.3	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	1,45
6.3.2.1.4.4	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	2,32
6.3.2.1.4.5	Concreto usinado fck 10 MPa (fornecimento, lançam. e aplicação)	m3	1,45
6.3.2.1.4.6	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	1,74
6.3.2.1.4.7	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	1,74
6.3.2.1.4.8	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	1,74
6.3.3.1.1.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixo da obra	m	259,39
6.3.3.1.1.2	Regularização e Compactação de Sub-Leito a 95% PN	m2	1.257,44
6.3.3.1.1.3	Execução de Sub-base estabilizada granulometricamente (CBR > 20%)	m3	191,36
6.3.3.1.1.4	Execução de Base estabilizada granulometricamente (CBR > 60%)	m3	313,15
6.3.3.1.1.5	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	1.616,63
6.3.3.1.1.6	Implicação asfáltica	m2	2.284,05
6.3.3.1.1.7	Pintura de ligação	m2	17.963,17
6.3.3.1.1.8	Área Asfalto Usinado a Quente - AAUQ	ton	1.269,40
6.3.3.1.1.9	Transporte de Usinado a Quente com DMT até 10 KM	ton	2.119,70
6.3.3.1.1.10	Espalhamento e compactação de AAUQ/CBUQ	m3	980,36
6.3.3.1.1.11	Execução de Base de Solo, Pó de Pedra, Brita 0, Brita 1, Cimento 2 % (CBR>60%)	m3	46,78
6.3.3.1.1.12	Concreto Usinado a Quente - CBUQ	ton	885,77
6.3.3.1.1.2.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico a espessura de 7 cm	m2	1.060,93
6.3.3.1.1.2.2	Melo Fio a Sarjeta de Concreto	m	226,42
6.3.3.1.1.2.3	Leito de areia, aplicado manualmente	m3	42,43
6.3.3.1.1.2.4	Melo Fio a/ Sarjeta	m	56,52
6.3.3.1.1.2.5	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	26,98
6.3.3.1.1.2.6	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m2	156,18
6.3.3.1.1.2.7	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	20,37
6.3.3.1.1.2.8	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	29,37
6.3.3.1.1.2.9	Transporte de material impréstavel (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	29,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas



001553

2



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 6784

6.3.4.1.1.2.4	Chapisco traço 1:3	m2	20,44
6.3.4.1.1.2.5	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3, e=5 mm	m2	20,44
6.4.1.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	7.589,62
6.4.1.1.2.1	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	9.107,55
6.4.1.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	9.107,55
6.4.1.1.2.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	17.165,31
6.4.1.1.2.1.2	Decapamento de Jazida	m3	2.492,71
6.4.1.1.2.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	22.314,89
6.4.1.1.2.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	14.926,36
6.4.1.2.1	Camada de Rachão	m3	494,44
6.4.1.2.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m2	2.542,47
6.4.1.2.3	Concreto Usinado fck 10 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	20,73
6.4.1.2.4	Concreto Usinado fck 30 mpa (fornecimento, lançamento e aplicação)	m3	299,94
6.4.1.2.6	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-50, Corte e Dobra na Obra	kg	24.938,70
6.4.1.2.6	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	936,21
6.4.1.2.7	Filtro de Areia Limpa	m3	207,80
6.4.1.2.8	Fornecimento e instalação de barbacãs Ø 2"	Und	208,00
6.4.1.2.9	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	137,47
6.4.1.2.10	Regularização e compactação do fundo de canais ou valetas	m2	411,96
6.4.1.2.11	Escoramento de madeira (cimbramento)	m3	57,60
6.4.1.2.12	Transporte de peças e placas pré-moldado, DMT 10 km	TKM	250,56
6.4.1.2.14	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD-600	Und	2,00
6.4.1.2.20	Lastro de bica corrida	m3	83,42
6.4.1.2.21	Lançamento de vigas, peças pré moldadas estruturais até 5 T	Und	186,00
6.4.1.2.23	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	683,82
6.4.1.2.24	Gabião tipo colchão raso com h = 0,23 m	m2	50,00
6.4.1.2.25	Gabião tipo caixa com diáfragma galvanizado plastificado	m3	248,50
6.4.2.1.1.1	Demolição de casa de madeira	m2	140,44
6.4.2.1.1.2	Demolição de casa de alvenaria sem laje e com reboco	m3	371,69
6.4.2.1.1.3	Demolição de casa de alvenaria com laje e com reboco	m3	628,59
6.4.2.1.1.4	Demolição de Telhas Ondulada de Fibrocimento/Alumínio	m2	102,08
6.4.2.1.1.5	Demolição de Estrutura de madeira de cobertura	m2	121,68
6.4.2.1.1.6	Demolição de Estruturas diversas (concreto, pedra argamassa, metálica, etc)	m3	287,99
6.4.2.1.1.7	Demolição manual de concreto armado	m3	254,53
6.4.2.1.1.9	Demolição de concreto simples	m3	357,10
6.4.2.1.1.11	Demolição de meio fio e sarjeta	m	792,00
6.4.2.1.1.12	Demolição de pavimentação asfáltica com martelo pneumático	m2	2.339,86
6.4.2.1.2.1	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	1.645,56
6.4.2.1.2.2	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	1.046,56
6.4.2.1.2.3	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	1.697,65
6.4.2.1.3.1	Tapume em Compensado 8mm	m2	2.741,84
6.4.2.1.4.1	Placa de Obra em Lona com estrutura de Madeira	m²	51,00
6.5.3.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	7.674,92
6.5.3.1.2.1	Transporte de material impréstiável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	9.209,91
6.5.3.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	9.209,91
6.5.3.2.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	12.791,11
6.5.3.2.1.2	Decapamento de Jazida	m3	1.036,24
6.5.3.2.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	16.826,46
6.5.3.2.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	11.386,24
6.5.4.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	3.643,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: José de Paiva, 459, Centro
Fone: (92) 3676-7800 / 3676-7337
Manaus/AM - Cep: 69060-900

Serviço de Atendimento ao Cidadão

Unidade Gestora do Registro Profissional



001554

h



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6385

6.6.4.1.2.1	Transporte de material impréscível (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	4.372,06
6.6.4.1.3.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	4.372,06
6.6.4.2.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	8.024,93
6.6.4.2.1.2	Decapamento de jazida	m3	1.310,56
6.6.4.2.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	11.732,41
6.6.4.2.3.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	7.847,76
6.7	IGARAPÉ SÃO RAIMUNDO - RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE JAZIDA		
6.7.1	TERRAPLENAGEM - ÁREA DE JAZIDA		
6.7.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA		
6.7.1.1.1	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA ÁREA DE EMPRÉSTIMO		
6.7.1.1.1.2	Recuperação de área de empréstimo e bota-fora.	m²	94.916,00
6.7.2	MICRODRENAGEM - RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE JAZIDA		
6.7.2.1	MICRODRENAGEM		
6.7.2.1.8	OBRAS DE LANÇAMENTO DISPOSITIVO DE DRENAGEM		
6.7.2.1.8.2	Gabião tipo cobra com diâmetro galvanizado plastificado	m3	20,74
6.7.2.1.8.3	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	70,75
6.8.1.1.1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m3	1.788,90
6.8.1.1.2.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	2.147,40
6.8.1.3.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	3.741,53
6.8.1.3.1.2	Decapamento de jazida	m3	643,33
6.8.1.4.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	4.863,98
6.8.1.5.1	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	3.253,50
6.8.2.1.2.2	Tela Tapume Plástica com 05 Reaproveitamentos	m	206,49
6.8.2.1.2.3	Tapume em Compensado 8mm	m2	303,62
6.8.2.1.4.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	sta	227,04
6.8.2.1.4.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m3	370,26
6.8.2.1.4.3	Regularização e compactação do fundo de canais ou valas	m2	296,18
6.8.2.1.4.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	297,42
6.8.2.1.4.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	297,42
6.8.2.1.4.7	Furacimento e instalação geotextil BICAM RT 31	m2	1.162,00
6.8.2.1.4.8	Camada de Rachão	m3	1.372,00
6.8.2.1.4.9	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m3	1.372,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

7.3 Contrato 005/2017

7.3.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de Serviços Emergenciais no Igarapé 40, Trecho 1, próximo à Ponte da Silves e Trecho 2, próximo à Ponte da Maués.
- ✓ Contrato: Nº 005/2017 – UGPE;
- ✓ Empresa: Rego e Mendes Construções Ltda.;
- ✓ Ordem de Serviço Nº 007/2017 – UGPE,
- ✓ Data de início: 10/02/2017;
- ✓ Data de término: 10/05/2017;
- ✓ Data de término prevista no 1º aditivo de prazo: 08/10/2017;

Rua. José Carlos Pedreira, 459, Centro
Fone: (92) 3698-7267 / 3698-7237
Manaus/AM - Fax: 06826.744

Secretaria
de Infraestrutura
e Planejamento

Unidade
Gestão de
Projetos e Contratos



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001555





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0786

- ✓ Prazo total: 240 dias;
- ✓ Valor do contrato: R\$ 5.281.080,59.

7.3.2 Descrição dos Macros Itens

7.3.2.1 MacroDrenagem

- ✓ Ensecadeira de Madeira com parede dupla
 - Foi realizado serviço com ensecadeira de madeira, para que pudesse ser executado os serviços de movimento de terra, bem como a contenção do talude que deu origem a execução dos serviços emergenciais no Igarapé do 40.

7.3.2.2 Terraplenagem

- Escavação e carga de solos orgânicos (solo mole)
- Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km;
- Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora";
- Escavação e carga em material de 1ª categoria;
- Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km;
- Compactação mecânica a 100% do proctor normal – Pavimentação Urbana.

7.3.2.3 Contenção

- ✓ A contenção do talude, que apresentava erosão e deslizamento de terra apresentando riscos aos moradores vizinhos, foi executada com muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 metros, altura do muro acima de 4 e até 6 metros.

7.3.3 Quantidade Total dos Serviços Realizados no Contrato 005/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /SENIOR DE OBRA - COORDENADOR DE OBRA	MES	3,00
1.2	MESTRE DE OBRAS	MES	3,00
1.3	ENCARREGADO DE OBRAS	MES	3,00
1.4	ALMOXARIFE	MES	8,00

237

Rua. José Carlos Pedreira, 4090, Centro
Fone: (92) 3663-7289 / 3663-7237
Manaus/AM - Cep 66090-300

Secretaria de
Desenvolvimento e
Segurança Metropolitana de
Manaus

Unidade
Operativa de
Pavimentação Urbana



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001558





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6787

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR	MES	3,00
1.6	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	MES	3,00
1.7	VEGIA NOTURNO	MES	24,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	Placa de obra de aço galvanizado	m2	23,30
2.1.2	Manutenção e operação do Canteiro de Obra	mes	4,00
2.1.3	Barracão p/ depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	90,00
2.2	FECHAMENTO DA OBRA		
2.2.1	Tapume em Compensado 6mm	m2	506,12
3	TERRAPLENAGEM		
3.1	LOCAÇÃO E CADASTRO		
3.1.1	Serviços topográficos de locação, nivelamento linear de eixos da obra, incluindo acompanhamento e cadastro	m2	890,40
3.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA		
3.1.2.1	Escavação e carga de solos orgânicos (solo mole)	m3	5.210,20
3.1.3	TRANSPORTE		
3.1.3.1	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	26.298,79
3.1.4	CONFORMAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL		
3.1.4.1	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	26.298,79
4	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA		
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA		
4.1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m3	5.159,33
4.1.2	Decapeamento de Jazida (expurgo de jazida, material vegetal, ou inservível, exceto lama)	m3	537,09
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA		
4.2.1	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m3	7.282,43
4.3	CONFORMAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL		
4.3.1	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3	7.386,54
4.4	CONTENÇÃO		
4.4.1	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	420,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

238

Rua Janselma Pires, 428, Centro
Fone: (91) 3638-7267 / 3638-7217
@amazonas - Fax: 3638-3451

Sistema de Informação e Gestão Integrada

Unidade Gestora de Recursos Humanos

001557





AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6788

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.4.1.2	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 metros, altura do muro acima de 4 e até 6 metros - Fornecimento e Execução. AF_12/2015	m3	702,95
4.4.1.3	Enrocamento com pedra argamassada traço 1:4 com pedra de mão	m3	1.008,00
4.4.1.4	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 20,00 Km	m3	2.052,56
4.4.1.5	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m2	914,61
4.4.1.6	Aterro em areia vibroadensada	m3	1.795,50
5	MACRODRENAGEM		
5.1	Ensacadeira de madeira com parede dupla	m2	420,00
5.2	DESVIO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EXISTENTE		
5.2.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_05/2016	M	282,00
5.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_07/2016	M2	67,50
6	MICRODRENAGEM		
6.1	MICRODRENAGEM		
6.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO		
6.1.1.1	Serviços topográficos de locação, nivelamento linear de eixos da obra, incluindo acompanhamento e cadastro	m2	634,80
7	INFRAESTRUTURA		
7.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - DRENOS		
7.1.1	Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto Ø 600mm	m	18,00
8	BOCA DE LOBO DUPLA		
8.1	MOVIMENTO DE TERRA		
8.1.1	Escavação manual de valas em solo de 1a cat., profundidade de 2,00m a 4,00m de profundidade	m3	4,59
8.1.2	Apiloamento de com maço de 30 kg	m2	3,06
8.1.3	Reaterro Manual de vaia apiloado	m3	1,82
8.1.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m3	2,78
8.1.5	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m3	2,78
8.1.6	Espalhamento e Conformação de material em "bota-fora"	m3	2,78
8.2	INFRAESTRUTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07
Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

239

Rua: Amazonas Paulista, 698 Centro
Fone: (92) 3298-7287 / 3298-7237
Manaus/AM - Fone: 44834-304

Secretaria de
Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do
Amazonas

Unidade
Distrito de
Piedade Penitente

001558

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6789

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,06
8.2.2	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E CURA	m3	1,17
8.2.3	ARMADURA DE AÇO CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	kg	201,60
8.2.4	FORMA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA E=20MM, 3 REAPROVEITAMENTO	m2	54,85
8.3	ALVENARIA		
8.3.1	Alvenaria com bloco de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura de 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar	m2	10,62
9	PAISAGISMO		
9.1	FORRAÇÃO		
9.2	Grama-esmeralda	m2	3.188,22
10	PASSARELA METÁLICA		
10.1	Escavação manual de vala em lodo, de 1,5 até 3m, excluindo esgotamento/escoramento	m3	11,74
10.2	Reaterro de vala com compactação manual	m3	13,41
10.3	FORMA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA E=20MM, 3 REAPROVEITAMENTO	m2	82,49
10.4	ARMADURA DE AÇO CA-50, CORTE E DOBRA NA OBRA	kg	1.006,40
10.5	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E CURA	m3	25,16
10.6	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m3	11,74
10.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00
10.8	Operação para içamento de estrutura metálica pesada com guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máx. 60T - Fornecimento e instalação	un	2,00
10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA C/ VÃO LIVRE DE 40M, LARGURA DE 1,50M	un	1,00
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA C/ VÃO LIVRE DE 40M, LARGURA DE 1,50M, com estrutura treliçada c/ rampa metálica de acesso	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

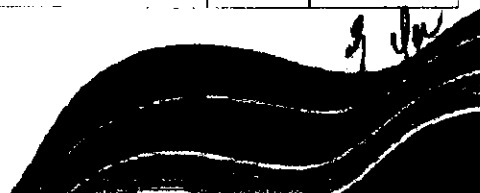
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

240

Rua: Jonathan Pinheiro, 459, Centro
Fone: (92) 3176-7267 / 3176-7117
Manaus/AM - Cep: 69000-901

Secretaria de
Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Unidade
Administrativa
Manaus/AM



AA1559

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.

l



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6790

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
11	DESASSOREAMENTO DO IGARAPÉ		
11.1	Limpeza e desassoreamento do igarapé	m3	19.484,51
11.2	Retirada de enseadeira	m3	800,00

7.4 Contrato 021/2017

7.4.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de obras de Recuperação de Passivos Identificados na Infraestrutura das Quadras Bairro do PROSAMIM I e PROSAMIM II.
- ✓ Contrato: Nº 021/2017 – UGPE;
- ✓ Empresa: Construtora Matrix Construção Conservação e Comércio;
- ✓ Ordem de Serviço Nº: 001/2017 – UGPE;
- ✓ Data de início: 18/07/2017;
- ✓ Data de término: 05/12/2019
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 1.832.769,66

7.4.2 Descrição dos Macros Itens

7.4.2.1 Esquadrias

- Recuperação e troca de esquadrias das unidades habitacionais deterioradas nas Quadras Bairro do PROSAMIM.

7.4.2.2 Instalações Elétricas

- Restauração da Instalação elétrica das unidades habitacionais deterioradas, com fornecimento de cabos, disjuntores, tomadas, lâmpadas e etc.;

7.4.3 Quantidade Total de Serviços Realizados - Contrato 021/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	Demolições, Remoções, Montagem e Desmontagem		
1.1	Demolição de Alvenaria de Elementos Cerâmicos Vazados	m³	5,00

241

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Amazonas Pedreira, 659, Centro
Fone: (92) 3426-7227 / 3426-7237
@crea-am/amaz - Fone: 3426-3424

Secretaria de
Infraestrutura e
Sustentabilidade
Ambiental

Unidade
Operativa de
Serviços Especializados

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



001560

2



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 679

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.2	Retirada de Esquadrias Metálicas	m ²	20,00
1.3	Remoção de Vidro Comum	m ²	6,94
2	Esquadrias		
2.1	Porta de Ferro Tipo Veneziana, de abrir, sem bandeira, sem ferragem	m ²	3,36
2.2	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	UND	1,00
3	Pintura		
3.1	Pintura Esmalte Fosco para Madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador	m ²	17,70
5	Paredes e Painéis		
5.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Vertical de 19x19x39 cm (Espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6 m ³ sem vãos	m ²	128,16
6	Vidro		
6.1	Vidro Liso Comum Transparente, espessura 5mm	m ²	2,50
7	Instalações Elétricas		
7.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	1,00
7.5	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	86,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

242

Rua Amazonas Rodovia 458 Centro
Cama: 833 3676-7267 / 3876-7237
Manaus/AM - Cep: 69070-344

Secretaria de
Infraestrutura e
Logística do Departamento de
Estradas

Unidade
Governo do
Paraná/Secretaria de

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
LOGÍSTICA

001561

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 6392

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	320,98
7.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	62,75
7.8	Arandela simples tipo tartaruga padrão popular	UND	3,00
7.9	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. AF_04/2016	UND	1,00
7.10	Interruptor Simples (1 módulo) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UND	12,00
7.11	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	m	4,00
8	Urbanismo		
8.1	Brinquedo para Paisagismo - Carrossel universal em aço galvanizado	UND	9,00
8.2	Brinquedo para Paisagismo - Escorregador	UND	13,00
8.3	Brinquedo para Paisagismo - Gangorra Tripla	UND	10,00
8.4	Brinquedo para paisagismo - Balanço de 3 lugares	UND	14,00
8.5	Isolamento de obra com tela plastica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular e estrutura de madeira pontaleteada	M2	2.440,72
8.6	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M2	5.439,15
8.7	Revolvimento manual de solo, profundidade até 20cm	M2	5.439,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

243

Rua Jordão de Paiva, 450, Centro
Fone: (92) 3678-2887 / 3678-7237
E-mail: cream@crea-am.org.br

Secretaria de
Infraestrutura
Região Metropolitana de
Manaus

Unidade:
Quartel do
Polícia Militar



001562

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6793 A

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
8.8	Irrigação de área plantada com caminhão pipa	M2	5.439,15
9	Paisagismo		
9.1	Plantio de grama batatais em placas	m2	8.360,87
10	Diversos		
10.1	Execução de Almoxarifado em Canteiro de Obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	m2	160,00
9	Administração		
8.1	Engenheiro Civil Pleno	MÊS	14,00
8.2	Mestre de Obras	MÊS	20,00
8.3	Vigia (2x	MÊS	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



7.6 Principais Serviços Supervisionados

7.5.1 Serviços Preliminares

- ✓ Mobilização de Mão de Obra e Equipamentos;
- ✓ Canteiro de Obra;
- ✓ Remanejamento de redes existentes;
- ✓ Demolições gerais das áreas desapropriadas;

7.5.2 Macro Drenagem

- ✓ Cacimbas

Galeria em Concreto Armado pré moldada e moldada in loco no Igarapé Cacimbas com extensão total de 169,30 m de galeria.

- Pré-moldada, módulo de 1,50x1,50m

244

Rua. José de Paiva, 658, Centro
Fone: (92) 2125-7122 / 2125-7237
@crea-am - Fax: 2125-7122

Serviço de
Engenharia e
Agronomia

Unidade
Centro de
Serviços



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001563



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

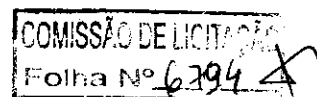
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.

2



- Moldada In loco, módulo 2,50x1,50m.

7.5.3 Sistema VIÁRIO

- ✓ Serviços de terraplenagem, pavimentação, sinalização e urbanização (aterro de subleito, sub-base e base das vias, sinalização);
- ✓ Ligação Viária Luiz Antony – 16.132,16 m²

7.5.4 Microdrenagem

- ✓ Micro Drenagem Profunda (tubos em concreto armado) – 4.836,63 m
- ✓ Igarapés das Cacimbas – redes coletoras de águas pluviais, valetas retangulares, trapezoidal, drenos subsuperficiais, caixas de passagem, bocas de lobo e poços de visitas.
- ✓ As redes de Drenagem Profunda são compostas por tubos em concreto armado PA-2.
- ✓ Micro Drenagem Superficial - valetas, meia-cana, drenos subsuperficiais.
- ✓ Supervisão de execução das gárgulas no canal;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza, sinalização e eventuais invasões das áreas desapropriadas.
- ✓ Locação com aparelho topográfico.
- ✓ Execução de berço de concreto para assentamento da tubulação em concreto armado tipo PA-2, verificação do alinhamento da tubulação, aterro com areia adensada e aterro com material proveniente de jazida com controle tecnológico por camadas;
- ✓ Confeção de poços de visitas, (PV) caixas de passagem, caixas coletoras, bocas de lobos (BLD), (BLT), bocas de leão (BLGT); de acordo com orientação técnica da Supervisora e verificação da certificação de qualidade do fornecedor dos tubos de concreto armado, escavação, confeção da laje do fundo em concreto, confeção das paredes em blocos estruturais confeção de tampa superior em concreto armado tampão de ferro fundido sempre a montante do PV (cota final do pavimento)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

245



Rua: Avenida Pedreira, 624, Centro
Fone: (92) 3606-7207 / 3606-7317
Manaus/AM - Cep: 69060-700

Secretaria de
Infraestrutura
Engenharia e Agronomia do
Amazonas

Unidade
Construção
Sanitária/Engenharia



001564





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 679

7.5.5 Sistema de Esgotamento Sanitário

- ✓ Conferências das notas de serviços dos trechos em execução compatibilizando-as com projeto executivo;
- ✓ Locação da rede coletora com aparelho Topográfico, onde são verificadas as declividades e comprimento de rede;
- ✓ Sinalização de trânsito para minimizar o impacto de vizinhança e de acidentes;
- ✓ Abertura da pavimentação asfáltica com disco de corte para evitar grandes prejuízos ao sistema viário;
- ✓ Escavação das valas em conformidade com as especificações técnicas;
- ✓ Escoramento das valas de acordo com a norma do ministério do trabalho, a partir de 1,30 m de profundidade;
- ✓ Acerto do fundo de vala em de berço de areia sob a tubulação e acompanhamento dos níveis de projeto em obediência a geratriz inferior projetada para rede;
- ✓ Colocação e alinhamento de tubulação em PVC rígido tipo Vinilfort com guia para que sejam evitadas deflexões, garantidas através do teste de espelho;
- ✓ Orientação do fornecedor para execução correta da interligação dos tubos com os PVS e TL'S, evitando-se assim futuras infiltrações;
- ✓ Cadastro técnico das redes coletoras executadas;
- ✓ Cadastros técnicos das redes existentes quando ocorre interferência;
- ✓ Confeção de poços de visita PV = Ø 1,00m em concreto armado e pampa de ferro e TL = Ø 150 mm em PVC, com tampa de ferro, acordo com projeto. Na execução dos processos, verifica-se sistematicamente a qualidade dos produtos utilizados, através da inspeção dos materiais e da verificação dos certificados de qualidade dos fornecedores;
- ✓ Colocação de laje de fundo em concreto pré-moldado;
- ✓ Colocação de laje de redução com a posição do tampão de ferro fundido, sempre a jusante, facilitando na manutenção futura;
- ✓ Teste do espelho para verificação de obstrução e alinhamento;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79c7D

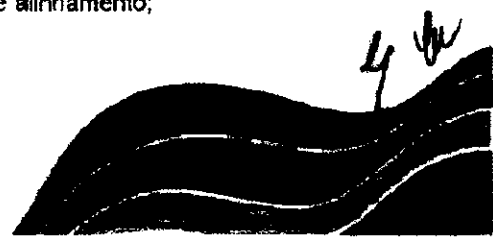
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

Rua: Adolpho Pedrosa, 658, Centro
Fone: (92) 3628-7267 / 3628-7257
Manaus/AM - Fax: 62826-355

Secretaria de
Infraestrutura e
Saneamento Básico do
Estado

Unidade
Operacional
Saneamento Básico

246



001565

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

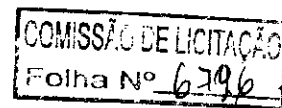
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 31/03/2022, às 09:07.



2



- ✓ Aterro com controle tecnológico dos trechos;
- ✓ Execução de pavimentação em AAUQ verificando-se a certificação da qualidade do fornecedor da massa asfáltica;
- ✓ Execução de LD'S – Ligações Domiciliares, conforme Notas de Serviço.

7.5.6 Instalação Elétrica

- ✓ Supervisão de Implantação de rede de distribuição e iluminação ornamental com instalação subterrânea, fiação em eletrodutos de PVC rígido, caixas de derivação em concreto armado pré-moldado.
- ✓ Iluminação trifásica, 127 – 220 V, 60Hz, proveniente de rede de baixa tensão.
- ✓ Assentamento de postes em concreto
- ✓ Enfição da travessia ornamental da orla.

7.5.7 Urbanismo – Parques Urbanos e Calçadas

- ✓ Urbanização da Orla Margem Esquerda e Parque Castelhana;
- ✓ Execução de escadas de acesso em talude;
- ✓ Execução de mobiliários urbanos;

7.6 Serviços de Consultoria / Projetos

- a) Serviço de Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia Geotécnica de Contenção de Talude de Maciço de Solo, localizado em área da margem direita do igarapé do Quarenta, no bairro Cachoeirinha, Manaus – AM;
- b) Serviços de Análise dos Projetos Executivo Ligação Viária Luiz Anthony (ambiental, desapropriação, documentos técnicos, estruturas, geométrico, geotécnico, instalações elétricas, macrodrenagem, microdrenagem, paisagismo, pavimentação, saneamento, sinalização, terraplanagem, topografia, urbanização), com área de 92.896,06 m²;
- c) Serviços de Análise dos Projetos Executivos do Parque Cacimbas (desapropriação, documentos técnicos, estrutura geotécnico, instalações elétricas, microdrenagem, paisagismo, pavimentação, saneamento, sinalização, terraplanagem, topografia, urbanização), com área de 4 629,54 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

247



Rua: Ionápolis Andarae, 439, Centro
Fone: (92) 2125-7120 / 2125-7122
www.crea-am.org.br - Crea 0800 304

SECRETARIA
de Infraestrutura
e Logística Metropolitana do
Estado

Unidade
Central de
Serviços Públicos



001566



l



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6797

- d) Serviços de Análise dos Projetos Executivo Galeria Afluente Mestre Chico (desapropriação, documentos técnicos, estrutura, geotécnico, esgoto sanitário, instalações elétricas, microdrenagem, paisagismo, terraplanagem, topografia, urbanização), com área de 2.245,49 m²;
 - e) Serviços de Análise dos Projetos Executivos trecho entre Silves/Maués (terraplenagem, drenagem, arquitetura, urbanização, fundação, estrutura, sistema viária, elétrico, esgotamento sanitário, sinalização/comunicação), com área de 80.085,65 m²;
 - f) Serviços de Análise dos Projetos Executivos trecho entre Leonardo Malcher/Parintins (topografia, geométrico, desapropriação, sinalização, urbanização, instalações elétrica), com área de 15.742,46 m²;
 - g) Serviços de Análise dos Projetos Executivos Cabeceira Igarapé Manaus (topografia, desapropriações, urbanização, sinalização, estrutura, geométrico, instalações elétricas, micro drenagem), com área de 6.698,97 m²;
 - h) Serviços de Análise dos Projetos Executivos trecho SEDUC (terraplenagem drenagem, arquitetura, urbanização, fundação, estrutura, sistema viário, esgotamento sanitário, sinalização/comunicação), com área de 32.613,66 m²;
 - i) Execução de investigações geotécnicas constando de 05 (cinco) furos de sondagem à percussão com paralisação prevista de 15 metros, atendendo a NBR 8036;
 - j) Serviço de monitoramento e resgate da fauna no trecho da margem esquerda do Igarapé do São Raimundo, durante o período de supressão vegetal – Ligação viária Luiz Antony e Galeria afluente mestre chico no município de Manaus/AM;
 - k) Acompanhamento, gerenciamento e supervisão nos Desvios de Tráfego nas vias de entorno das obras e no percurso da logística de peças e materiais, incluindo apoio técnico, segurança do trabalho, ambiental, social e trâmites junto aos órgãos de trânsito competentes;
 - l) Supervisão da Recuperação de Patrimônio Histórico - Salão de Eventos Rio Solimões: Área 1.686,00 m²;
- ✓ Recuperação das fissuras internas;
 - ✓ Recuperação das fissuras externas;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022



Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

248

Rua: José Carlos Pedrosa, 608, Centro
Fone: (92) 2125-7207 / 2125-7237
Manaus-AM - Cx. Postal 715

Secretaria de
Indústria e Comércio
Rua: Urupema, 1000
Manaus

Unidade:
Setor de
Processos Manuais



001567





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6298

- ✓ Pintura Interna;
- ✓ Pintura Externa;
- ✓ Substituição de Esquadrias de Madeira;
- ✓ Tratamento contra cupim e secagem da madeira;
- ✓ Confeção de portas e janelas, conforme características existentes as do Salão de Eventos;
- ✓ Serviços de correção das Esquadrias Metálicas da Varanda;
- ✓ Impermeabilização da Laje da Cobertura Pórt-cochère;
- ✓ Recuperação do monta prato (Elevador);
- ✓ Sistema de combate a Incêndio e iluminação.

Manaus, 20 de abril da 2020.

Marcellus José Barroso Campelo
Engenheiro Civil
Coordenador Executivo da UGPE
CPF: 336 814 682-53
RNP: 040621616-9

Otacilio dos Santos Cardoso Junior
Engenheiro Florestal
Subcoordenador Setorial Ambiental da
UGPE
CPF: 670.015.302-63
RNP: 040423885-8

João Luiz Benício Dumont
Engenheiro Civil
Subcoordenador Setorial de Engenharia da
UGPE
CPF: 435.768.692-04
CREA: 6018- AM/RR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 968724/2020, emitida em 30/03/2022

Certidão nº 968724/2020
31/03/2022, 09:07

Chave de Impressão: 79d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 81 folhas

001568





Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6799/21

Nº (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

Código da Natureza Jurídica

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

23200959211

2062

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:



CEP2300151894

Nº DE VIAS CÓDIGO DO ATO CÓDIGO DO EVENTO QTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		023	1	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE

EUSEBIO

Local

12 Julho 2023

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)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

____/____/____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

____/____/____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

001570



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 680/23

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/092.105-1	CEP2300151894	13/06/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.492.353-56	ANDRE SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

148.632.353-72	CELECINA DE MARIA VERAS SALES	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

093.766.903-20	JOSE DE RIBAMAR SOUSA	18/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

580.670.353-34	JOSE WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO	13/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.492.283-09	MAIRA SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

046.736.586-55	MARINA CABREIRA BASTOS	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

178.062.833-15	RUI SANTIAGO DE SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

433.794.279-34	URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

001571



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

pág. 2/19

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, os abaixo assinados **CELECINA DE MARIA VERAS SALES**, brasileira, natural de São Luiz/MA, nascida em 14/11/1956, casada em regime de comunhão parcial de bens, assistente social, portadora da cédula de identidade nº 300465 SSP/MA e CPF nº 148.632.353-72, residente e domiciliada na Rua Silva Jatahy, nº 85, Apto. 1902, Meireles, CEP: 60.165-070, Fortaleza/CE, **JOSÉ DE RIBAMAR SOUSA**, brasileiro, natural de Arari/MA, nascido em 22/05/1954, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 2.001.002.252.235 SSP/CE e CPF nº 093.766.903-20, residente e domiciliado na Rua Silva Jatahy, Nº 85, aptº 1902, Meireles, CEP: 60165-070, Fortaleza/CE, **JOSÉ WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO**, brasileiro, natural de Fortaleza/CE, nascido em 22/02/1976, casado em regime de comunhão parcial de bens, contabilista, portador da cédula de identidade nº 92018007378 SSP/CE e CPF nº 580.670.353-34, residente e domiciliado na Rua Diamante, nº 100, Casa 20, Mondubim, CEP: 60761-445, Fortaleza/CE, **ANDRE SALES SOUSA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de separação total de bens, nascido em 17/07/1989, arquiteto, portador da cédula de identidade nº 2003002168850 SSP/CE e CPF nº 016.492.353-56, residente e domiciliado na Rua Silva Jatahy, nº 85, Apto. 1902, Meireles, CEP: 60165--070, Fortaleza/CE, **MAIRA SALES SOUSA**, brasileira, natural de São Luís/MA, divorciada, nascida em 02/09/1986, advogada, portadora da cédula de identidade nº 2003002168362 2ª via SSP/CE e CPF nº 016.492.283-09, Rua Silva Jatahy, Nº 85, aptº 1902, Meireles, CEP: 60165-070, Fortaleza/CE, **RUI SANTIAGO DE SOUSA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, divorciado, Militar, nascido em 11/11/1960, portador da cédula de identidade nº 026806902-8 – Ministério da Defesa/PE e inscrito no CPF/MF sob o nº 178.062.833-15, residente e domiciliado na Avenida Heráclito Graça, nº 733, apartamento 1203, Centro, Fortaleza, CE, CEP 60140-060, **MARINA CABREIRA BASTOS**, brasileira, natural de Lages/SC, divorciada, engenheira civil, nascida em 15/02/1980, portadora da cédula de identidade RG nº 10.590.922 SSP/MG, inscrita no CPF/MF sob o nº 046.736.586-55, residente e domiciliada na Rua Sargento João Lopes, nº 995, Apto 303, Jardim Carioca, Rio de Janeiro, RJ, CEP 21931-420 e **URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO**, brasileiro, casado sob o regime

001572

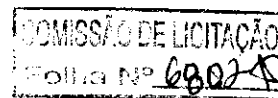


Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79



de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido em 28/10/1959, portador da cédula de identidade RG nº 1818021 SSP/PR e inscrito no CPF/MF sob o nº 433.794.279-34, residente e domiciliado na Av. Augusto Montenegro, nº 4900, Condomínio Montenegro Boulevard, Rua, Andiroba, lote 32, Bairro Parque Verde, CEP 66635-1100, Belém – PA, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o Nome Empresarial de **QUANTA CONSULTORIA LTDA**, com sede na Rua Santa Cecília, nº 84, sala 08, bairro Centro, Cep 61.760-105, Cidade de Eusébio/CE, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará, sob o NIRE nº 23.200.959.211 de 16/09/2002 e inscrita no CNPJ sob nº 05.314.789/0001-79, resolvem alterar o contrato social, com base nas exigências da Lei nº 10.406/2002, Capítulo II da Sociedade Limitada e demais artigos que regem a sociedade, o que fazem mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Resolve a sociedade constituir a filial nº 03 (três) estabelecida na Av. Santos Dumont, nº 2456, sala 210, Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.150-162

CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial de “**QUANTA CONSULTORIA LTDA**”, com sede na Rua Santa Cecília, Nº 84, Sala 08, Bairro Centro, Cep 61.760-105, Cidade de Eusébio, estado do Ceará possui as seguintes filiais:

- **Filial de nº 01 (um):** Localizada na Rua Belo Horizonte, nº 19, The Place Business, Sala 506, Adrianópolis, CEP: 69057-060, Manaus/AM.
- **Filial de nº 02 (dois):** Localizada na Avenida Rio Branco, nº 277, Sala 1605, Centro, CEP: 20040-009, Rio de Janeiro/RJ.
- **Filial de nº 03 (três):** Localizada na Avenida Santos Dumont, nº 2456, sala 210, Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.150-162.

001573



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6803

CLÁUSULA SEGUNDA: Seu objetivo social é o serviço de Consultoria, planejamento, elaboração e execução de estudos e trabalhos sociais, viabilidade e projetos nas áreas de meio ambiente, de engenharia, arquitetura, urbanismo, economia, agronomia, turismo, energia, elaboração de planos e programas de desenvolvimento regional, urbano e rural, planejamentos municipais, regionais, governamentais, topografia, cartografia, geoprocessamento, gerenciamento, supervisão e fiscalização de programas, empreendimentos e obras. Serviços na área de TI – Tecnologia da Informação – compreendendo sistemas corporativos, sistemas gerenciais de informações, plano diretor de informática, auditoria de sistemas de ambientes de TI e gerenciamento eletrônico de documentos e desenvolvimento de softwares/programas de computador. Serviços de pré-operação, operação e manutenção de sistemas de infraestrutura hídrica. Serviços técnicos de montagem industriais, eletromecânica, e hidromecânica, operação de sistemas de iluminação pública, saneamento e obras hidráulicas. Gerenciamento, montagem, operação e manutenção de usinas e parques de geração e energia renovável.

CLÁUSULA TERCEIRA: O capital social é de R\$ 13.000.000,00 (Treze milhões de reais), dividido em 13.000.000 (Treze milhões) de quotas sociais de valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, subscritas e integralizadas em moeda corrente no país, sendo distribuídas entre os sócios na seguinte proporção:

<i>NOME</i>	<i>%</i>	<i>R\$</i>
<i>JOSÉ RIBAMAR DE SOUSA</i>	<i>54,00%</i>	<i>R\$ 7.020.000,00</i>
<i>CELECINA MARIA VERAS SALES</i>	<i>3,70%</i>	<i>R\$ 481.000,00</i>
<i>JOSE WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO</i>	<i>4,00%</i>	<i>R\$ 520.000,00</i>
<i>ANDRE SALES SOUSA</i>	<i>19,00%</i>	<i>R\$ 2.470.000,00</i>
<i>MAIRA SALES SOUSA</i>	<i>19,00%</i>	<i>R\$ 2.470.000,00</i>
<i>MARINA CABREIRA BASTOS</i>	<i>0,10%</i>	<i>R\$ 13.000,00</i>
<i>RUI SANTIAGO DE SOUSA</i>	<i>0,10%</i>	<i>R\$ 13.000,00</i>
<i>URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO</i>	<i>0,10%</i>	<i>R\$ 13.000,00</i>
TOTAL	100%	R\$ 13.000.000,00

001574



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6804

CLÁUSULA QUARTA As quotas são indivisíveis em relação a sociedade e são gravadas com cláusulas de "incomunicabilidade" e "impenhorabilidade". Além disso, o sócio que pretender alienar suas quotas deverá, primeiramente, notificar os demais sócios, por escrito e com prazo de 90 (Noventa) dias, para que exerça, em igualdade de condições, seu direito de preferência na aquisição, devendo a notificação conter a quantidade de quotas pretendida a cessão, o preço por ela pretendido e as condições de pagamento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Na hipótese de todos os sócios manifestarem o direito de preferência, na cessão de quotas e/ou dos direitos de subscrição deverá ser observada a proporção da participação que cada um mantiver na Sociedade.

PARÁGRAFO SEGUNDO – No caso de qualquer sócio desejar retirar-se da sociedade, é assegurado o direito personalíssimo e exclusivo de preferência aos demais sócios. Neste caso, a apuração de haveres será realizada com base em Balanço especial, na data da resolução da sociedade em relação ao sócio e levará em conta a sua participação no patrimônio líquido da sociedade, apurado de acordo com o valor de mercado. No caso de o Balanço apurar patrimônio negativo, proceder-se-á nos termos da lei.

Para os fins de apuração do valor das quotas do sócio retirante, a Sociedade deverá levantar balanço, tomando por base a avaliação da sociedade (valuation), que deverá levar em conta o fluxo de caixa descontado com base nas projeções de 3 (três) anos considerando nessa avaliação o total dos passivos tributários, comerciais e trabalhistas, na respectiva proporção da participação do sócio retirante.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A forma de retirada, também poderá ocorrer nas duas condições, a seguir: a) a sociedade poderá adquirir as respectivas quotas do sócio ofertante, na forma da Lei 6.404/76 (quotas para tesouraria), respeitado o disposto no Art. 30, §1º, letra b) da Lei 6.404/76; b) ou então não sendo possível em virtude da restrição prevista na lei, o sócio poderá retirar-se utilizando a faculdade prevista no Art. 1029, do Código Civil.

001575



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6805

PARÁGRAFO QUARTO – Em qualquer das hipóteses de retirada de sócio, seus haveres serão pagos em 120 (cento e vinte) parcelas mensais, vencendo-se a primeira no 30º (trigésimo) dia após a data do arquivamento, na Junta Comercial, da Alteração ao Contrato Social que deliberar a resolução da sociedade em relação ao sócio retirante, atualizando-se o valor de cada parcela pelo “Índice Geral de Preços de Mercado – IGPM”, editado pela Fundação Getúlio Vargas, sendo que na eventual suspensão temporária ou definitiva da edição desse índice será aplicado outro, semelhante, editado pela mesma entidade, visando manter o mesmo nível de compra na moeda nacional.

PARÁGRAFO QUINTO – Em face da contratualidade inerente às sociedades limitadas e do princípio da AFFECTIO SOCIETATIS, que deve estar presente, obrigatoriamente, em relação a todos os sócios, não será permitido o ingresso, na sociedade, de cônjuges, companheiros e/ou herdeiros estranhos ao capital, salvo se estes já fizerem parte do quadro social. Se, por força de decisão judicial, forem atribuídos direitos ou quotas ao ex-cônjuge/companheiro e/ou ao herdeiro de sócio que já não participe do capital social, caberá à sociedade, pela unanimidade de sócios, decidir ou não pelo ingresso de referido terceiro, podendo, em caso de negativa, deliberar pela respectiva apuração de haveres, calculada pelo valor do patrimônio líquido da sociedade, conforme critérios estabelecidos anteriormente. Neste caso, em se tratando de ex-cônjuge ou ex-companheiro, o próprio sócio deverá adquirir as respectivas quotas porventura atribuídas, mas, se não for possível, e no caso de herdeiros de sócio estranhos ao capital social, tal direito passará aos demais sócios, na forma estabelecida neste Contrato Social. Na impossibilidade de aquisição das quotas objeto de apuração de haveres pelos sócios, estas poderão ser liquidadas, com a respectiva redução do capital social.


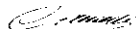
PARÁGRAFO SEXTO – Os sócios não podem, em hipótese alguma, dar em garantia, seja por caução, fiança ou penhor, as quotas de que são titulares da sociedade.

001576



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

pág. 7/19

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 630

PARÁGRAFO SÉTIMO – A sociedade poderá adquirir suas quotas para tesouraria, respeitando-se, no caso o disposto na legislação das sociedades anônimas.

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas de capital, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade iniciou suas atividades em 02 de setembro de 2002 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração e representação da sociedade poderá ser exercida isoladamente tanto pelo Diretor Presidente **JOSÉ DE RIBAMAR SOUSA**, quanto pelos sócios administradores **JOSÉ WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO, MAÍRA SALES SOUSA, ANDRÉ SALES SOUSA, MARINA CABREIRA BASTOS, RUI SANTIAGO DE SOUSA e URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO**, ou ainda por procurador nomeado por referidos sócios, tudo na forma estabelecida nos parágrafos abaixo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A sociedade poderá nomear administradores não sócios, na qualidade de Diretores, com mandato de 02 anos, conferindo-lhes todos com poderes e atribuições necessários à realização do objeto da sociedade e do cargo ocupado, desde que estejam munidos de procuração pública ou possuam ata confirmando tais atribuições.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O Diretor Presidente e os sócios administradores, poderão, isoladamente, praticar todos os atos e firmar todos os instrumentos necessários à representação da sociedade, em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, repartições públicas, autoridades federais, estaduais ou municipais, bem como autarquias, sociedades de economia mista e entidades paraestatais; podendo, ainda, assinar quaisquer documentos que importem em

001577



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº. 6807

responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive para a abertura e movimentação de contas bancárias, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento, contratos, compromissos, propostas, manifestações de interesses e outros. Os poderes aqui enumerados são exemplificativos, podendo, tanto o Diretor Presidente quanto os sócios administradores, praticar todos e quaisquer atos de gestão de administração que sejam necessários ao funcionamento da sociedade e à consecução do seu objeto social. Exceção é feita à oneração e alienação de bens da sociedade, que demandará a assinatura ou autorização prévia, por escrito, do Diretor Presidente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Os sócios administradores poderão assinar isoladamente, na forma estabelecida nos parágrafos acima, documentos que impliquem em assunção de despesas, dívidas e/ou obrigações à sociedade de valores até R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), sendo que, para valores superiores a isso, será necessária a assinatura conjunta de dois sócios administradores.

PARÁGRAFO QUARTO: As limitações de que tratam o parágrafo acima não se aplicam a documentos que impliquem em propostas e manifestações de interesse em licitações ou a particulares, assim como para movimentações bancárias para a mesma titularidade, ou seja, as transações entre contas bancárias desta Sociedade não necessitarão de dupla autorização.

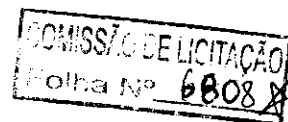
PARÁGRAFO QUINTO: Com exceção feita ao Diretor Presidente JOSÉ RIBAMAR SOUSA, os demais sócios, administradores, procuradores, funcionários e colaboradores em geral são impedidos de usar a marca ou o nome empresarial, assim como de praticar, em nome da sociedade, atos que a envolva em obrigações, operações ou negócios que sejam estranhos ao objeto social, tais como conceder avais, finanças ou quaisquer tipos de garantias que, alheias ao interesse social, possam acarretar ônus ou suscitar responsabilidade à sociedade, salvo quando houver a expressa anuência dos sócios nesse sentido, deliberada em Reunião da qual lavrada ata.

PARÁGRAFO SEXTO – Caso sejam praticados quaisquer dos atos

001578

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79



compreendidos nesta cláusula com inobservância das estritas regras proibitivas nela editadas, serão esses atos absolutamente inválidos e ineficazes perante a sociedade e, portanto, não a vincularão em hipótese alguma, porém obrigará, pessoal e ilimitadamente, quem infringi-la, sem prejuízo das cominações legais aplicáveis à espécie.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A sociedade, por meio da assinatura isolada de seu Diretor Presidente ou dos sócios administradores, poderá outorgar e revogar procurações que, qualquer que sejam as suas finalidades, deverão ter os poderes expressamente delimitados no instrumento, com a vigência limitada de 1 (um) ano quando outorgadas por instrumento particular, ou sem prazo definido quando se derem por instrumento público, exceto aquelas que venham a ser outorgadas a advogado para propositura, defesa e/ou acompanhamento de demandas judiciais e procedimentos administrativos, as quais poderão se dar por instrumento particular e, a critério do outorgante, terão vigência até o término do respectivo processo.

PARÁGRAFO OITAVO – Os administradores nomeados, no exercício da administração da sociedade, poderão retirar, mensalmente, a título de pró-labore, importância a ser fixada de comum acordo entre os sócios. Fica, ainda, esclarecido, para efeito da legislação da previdência social, que a sócia CELECINA DE MARIA VERAS SALES não possui retirada mensal a título de pró-labore, não prestando qualquer tipo de serviço à sociedade, sendo considerada, tão somente, como sócia participante do capital e lucro.

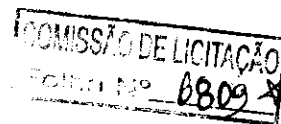
CLÁUSULA OITAVA: O exercício social terminará dia 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o balanço patrimonial correspondente, bem como, preparadas as demais demonstrações contábeis/financeiras exigidas por leis.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Nos quatros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão para: a) tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico b) designação de administradores, quando for o caso.

001579

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79



PARÁGRAFO SEGUNDO – Por deliberação dos sócios, o lucro, apurado será:

- a) distribuído entre os sócios de forma desproporcional à participação de cada um no capital social, desde que nenhum deles seja excluído do recebimento desses lucros;
- b) retido, no todo ou em parte, em conta de reserva de lucros; e/ou c) capitalizado. Os prejuízos apurados serão suportados pelos sócios proporcionalmente à participação de cada um no capital social.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A sociedade no interesse dos sócios poderá levantar balanços mensalmente ou noutro período, em qualquer data e em razão dos resultados apurados efetuar a distribuição de lucros que poderá ser feito de forma desproporcional à participação de cada sócio no capital social, entretanto nenhum deles poderá ser excluído da participação nos lucros.

CLÁUSULA NONA: Fica eleito o fórum de Fortaleza, Ceará, para qualquer ação fundada neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA: No caso de falecimento de qualquer um dos sócios, a sociedade não se dissolverá, devendo ser observado o disposto no Parágrafo Quinto da Cláusula Quarta acima.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: As deliberações serão realizadas em reunião de sócios, os quais adotam a forma estabelecida no Parágrafo 3º, do Artigo

001580

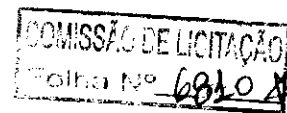


Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 27

QUANTA CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 05.314.789/0001-79



1072, da Lei nº 10.406/2002, inclusive para a aprovação das contas dos administradores, aumento/redução do capital, designação/destituição de administrador, destinação de lucros, alteração contratual e fusão, cisão e incorporação.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A reunião de sócios será realizada até o último dia do mês de abril do seguinte ao término do exercício social, ou em qualquer época, mediante convocação dos administradores ou sócios, para tratar de assunto relevante para sociedade.

PARÁGRAFO SEGUNDO: As deliberações ocorrerão por reunião e a convocação deverá ser efetuada por escrito e com 10 (dez) dias de antecedência. Ficam dispensadas as formalidades de convocação quando todos os sócios comparecerem, deliberarem por escrito ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Os administradores deverão entregar aos demais sócios, 30 (trinta) dias antes da data da reunião, cópias das demonstrações contábeis bem como a apresentação de contas dos administradores.

PARÁGRAFO QUARTO: As deliberações serão aprovadas por $\frac{3}{4}$ do capital social, salvo nos casos em que a legislação exigir maior quórum.

PARÁGRAFO QUINTO: O descumprimento, por qualquer dos sócios, das condições pactuadas neste instrumento representa ato de inegável gravidade, pois implica na quebra da "affectio societatis", motivo de grande relevância, permitindo à sociedade optar pela exclusão do sócio que as descumpriu, precedendo sempre de deliberação aprovada por pelo menos $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

PARÁGRAFO SEXTO: As quotas do Capital Social são individuais e indivisíveis em relação à sociedade, a qual não reconhecerá mais que um titular para cada quota. Cada quota dará direito a um voto nas deliberações sociais.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Os sócios serão obrigados à reposição dos

001581



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

pág. 12/19

lucros e das quantias retiradas a qualquer título, ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantias se distribuírem com prejuízo do capital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Somente aquilo que não tiver sido especificamente regulado por este contrato deverá ser resolvido em observância aos preceitos estabelecidos no Código Civil em vigor e demais dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Fortaleza/CE, 13 de junho de 2023.

001582



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 6812

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/092.105-1	CEP2300151894	13/06/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.492.353-56	ANDRE SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

148.632.353-72	CELECINA DE MARIA VERAS SALES	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

093.766.903-20	JOSE DE RIBAMAR SOUSA	18/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

580.670.353-34	JOSE WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO	13/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.492.283-09	MAIRA SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

046.736.586-55	MARINA CABREIRA BASTOS	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

178.062.833-15	RUI SANTIAGO DE SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

433.794.279-34	URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

001583



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO DOCUMENTO PRINCIPAL
REGISTRO DIGITAL

Eu, RUI SANTIAGO DE SOUSA, BRASILEIRA, DIVORCIADO, ENGENHEIRO, DATA DE NASCIMENTO 11/11/1960, RG Nº 0268069028 MINISTÉRIO DA DEFESA-AM, CPF 178.062.833-15, AVENIDA HERACLITO GRACA, Nº 733, AP 1203, BAIRRO CENTRO, CEP 60140-061, FORTALEZA - CE, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Fortaleza, 12 de julho de 2023.

RUI SANTIAGO DE SOUSA
Assinatura Eletrônica Avançada

001584





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, de CNPJ 05.314.789/0001-79 e protocolado sob o número 23/092.105-1 em 20/06/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6204265, em 18/07/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador David Fontenele Cesar.

Certifica o registro, a Presidente, CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.492.353-56	ANDRE SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
148.632.353-72	CELECINA DE MARIA VERAS SALES	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
093.766.903-20	JOSE DE RIBAMAR SOUSA	18/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
580.670.353-34	JOSE WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO	13/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
016.492.283-09	MAIRA SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
046.736.586-55	MARINA CABREIRA BASTOS	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
178.062.833-15	RUI SANTIAGO DE SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		
433.794.279-34	URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br		



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](http://portalservicos.jucec.ce.gov.br) informando o número do protocolo 23/092.105-1.

001585





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.492.353-56	ANDRE SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
148.632.353-72	CELECINA DE MARIA VERAS SALES	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
093.766.903-20	JOSE DE RIBAMAR SOUSA	18/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
580.670.353-34	JOSE WILTON FERREIRA DO NASCIMENTO	13/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
016.492.283-09	MAIRA SALES SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
046.736.586-55	MARINA CABREIRA BASTOS	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
178.062.833-15	RUI SANTIAGO DE SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		
433.794.279-34	URBANO LUIZ SILVEIRA MACHADO	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		

Declaração Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
178.062.833-15	RUI SANTIAGO DE SOUSA	12/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br m		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 13/06/2023



Documento assinado eletronicamente por David Fontenele Cesar, Servidor(a) Público(a), em 18/07/2023, às 16:08.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 23/092.105-1.

001586



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0816

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
906.224.643-53	CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO

Fortaleza, terça-feira, 18 de julho de 2023

001587



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6204265 em 18/07/2023 da Empresa QUANTA CONSULTORIA LTDA, CNPJ 05314789000179 e protocolo 230921051 - 20/06/2023. Autenticação: C6427A6F3FBCB6579BE0C5FF7C89E56D5071843E. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.105-1 e o código de segurança 6qNX Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

2

Carolina Price Evangelista Monteiro pág. 18/19