



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

988144/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **HILTON DE SOUZA RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HILTON DE SOUZA RODRIGUES**
 Registro: **0412952114AM** RNP: **0412952114**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20220311082** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **26/04/2022** Baixada em:
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada:

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **04.312.674/0001-82**
 Endereço do contratante: **AVENIDA MÁRIO YPIRANGA** Nº: **2549**
 Complemento: Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69050030**
 Contrato: **01** Celebrado em: **25/06/2020**
 Valor do contrato: **R\$ 6.555.228,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA COMENDADOR JOSÉ CRUZ** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **LAGO AZUL**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69018150**
 Data de início: **01/05/2019** Conclusão efetiva: **01/05/2021**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **04.312.674/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 3061.19 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1008 - LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 3061.19 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 3061.19 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FORMAS > #1300 - METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 3061.19 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 3061.19 quilômetro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3061.19 metro quadrado;**

Observações

Execução de uma obra destinada a construção de Equipamento Comunitário referente a uma Escola pertencente a Semed com Área Total Construída de 3.061,19m². (Ônix Empreendimentos Imobiliários Ltda - CNPJ 10.221.375/0001-35), conforme Termo de ajuste de compromisso (TAC anexo ao processo).

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (11 página, emitido em 19/10/2021), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: I-O signatário do Atestado na condição de representante legal, Eng. Civil. RICARDO VALADARES GONTIJO, CPF Nº 155.017.286-72 e RNP 140360977-2 é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

988144/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 988144/2022**28/04/2022, 16:41****CzD2D**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: CzD2D



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa atesta que o Engenheiro Civil HILTON DE SOUZA RODRIGUES, 0412952114AM, executou de forma satisfatória os serviços de Execução da Secretaria Municipal de Educação na AV. SANTA TEREZA D'ÁVILA, 835, CEP 69059-665 -Manaus AM Loteamento Total Ville conforme dados abaixo.

DADOS DO CONTRATO: "TAC"

CONTRATANTE: ÔNIX EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, CNPJ 10.221.375/0001-35

Valor: R\$ 6.555.228,00

ÁREA CONSTRUÍDA DE 3.061,19M²

PRAZO CONTRATUAL: 01/05/2019 a 01/05/2021

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Item	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	Unid.	Quant.
1	CANTEIRO		
2	Ligação Provisória de Energia	vb	1,00
3	Ligação Provisória de Água e Esgoto	vb	1,00
4	Abrigo para Central de Formas / Armação	m ²	75,00
5	Piso em Brita para Canteiro de Obras	m ²	915,33
6	Instalação Elétrica do Canteiro	m ²	329,00
7	Instalação Hidráulica do Canteiro	m ²	329,00
8	Mobiliário para Canteiro de Obras	vb	1,00
9	Placas de Obra (ART)	un	1,00
10	Placas de Sinalização, Qualidade e Segurança do Trabalho	un	50,00
11	Controle de Acesso/ Sistema de Filmagem	vb	1,00
12	Kit Primeiros Socorros	un	2,00
13	Extintor Incêndio (Canteiro)	un	5,00
14	Locação de Container	vb	1,00
15	Equipamentos de Informática e Rede de Cabeamento	vb	1,00
16	Locação de Banheiro Químico	mês	15,00
17	INFRAESTRUTURA		
18	LIMPEZA E DESMATAMENTO		
19	Limpeza Mecanizada da Camada Superficial do Terreno,	m ²	8.451,81
20	incluise desmatamento e destocamento de árvores - h = 20		
21	cm (Subempreiteiro)		
22	Carga e Transporte de Material	m ³	2.197,47
23	Transporte Comercial com Caminhão Basculante 6 m ³ ,	m ³ xk	32.962,06
24	Rodovia Pavimentada (DMT= 15km estimado)	m	
25	Desmatamento e Destocamento de Árvores	m ²	8.451,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022.

Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



26	TERRAPLENAGEM		
27	Escavação de Material de 1ª. Categoria (Subempreiteiro)	m³	1.454,00
28	Carga de Material Escavado	m³	1.890,20
29	Transporte Interno com Caminhão Basculante 6 m³, em	m³	1.890,20
30	Rodovia com Revestimento Primário, DMT até 1 KM		
31	Compactação de Aterros a 100% proctor normal	m³	7.958,75
32	Empréstimo de Material para Aterro Inclusive Carga e	m³	6.504,75
33	Transporte		
34	DRENAGEM		
35	MANILHAS / TUBOS		
36	Rede de tubo de concreto armado D= 400 mm	m	38,00
37	Rede de tubo de concreto armado D= 500 mm	m	8,50
38	Rede de tubo de concreto armado D= 600 mm	m	98,00
39	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC -VINILFORT - Esgoto - DN 150 mm	m	96,00
40	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC -VINILFORT - Esgoto - DN 200 mm	m	42,00
41	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC -VINILFORT - Esgoto - DN 300 mm	m	150,00
42	BOCA DE LOBO		
43	Boca de Lobo Simples	un	2,00
44	POÇOS DE VISITA		
45	Poço de Visita para Rede de Água Pluvial, 1,10 x 1,10 x 1,40 m para Coletor Ø 400 a Ø 600 mm	un	1,00
46	Poço de Visita para Rede de Água Pluvial, 1,10 x 1,10 x 1,50 m para Coletor Ø 400 a Ø 600 mm	un	1,00
47	Poço de Visita para Rede de Água Pluvial, 1,10 x 1,10 x 1,60 m para Coletor Ø 400 a Ø 600 mm	un	1,00
48	Poço de Visita para Rede de Água Pluvial, 1,10 x 1,10 x 2,00 m para Coletor Ø 400 a Ø 600 mm	un	6,00
49	Poço de Visita para Rede de Água Pluvial, 1,10 x 1,10 x 2,30 m para Coletor Ø 400 a Ø 600 mm	un	1,00
50	CAIXAS DE PASSAGEM / CANALETA		
51	Caixa de Inspeção Pré-moldada de Concreto, Ø int. 60 cm, Capacidade 124 Litros	un	29,00
52	Canaleta com Grelha L = 30 cm	m	429,51
53	Canaleta de Concreto L = 30 cm Com Tampa de Concreto	m	8,70
54	Canaleta Meia Cana, Diâmetro de 300 mm	m	317,21
55	CAIXA DE RETENÇÃO DA AGUA PLUVIAL		
56	Escavação Mecanizada de Valas, Exceto Rocha Até 4,00	m³	315,25
57	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador Mecânico (tipo sapo)	m²	150,12
58	Piso em Concreto Usinado Convencional, Fck= 10 MPa	m³	12,42
59	Aduelas de concreto - 2,00 x 2,00 m	m	54,00
60	Forma Chapa Compensada Resinada e=18mm, 5 Aproveitamentos	m²	59,04
61	Armação com Aço e Tela - Sem corte e dobra	kg	641,28
62	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 MPa	m³	8,02
63	Reaterro Mecanizado de Valas	m³	4,75
64	Carga de Material Escavado	m³	403,65
65	Transporte Comercial com Caminhão Basculante 6 m³, Rodovia Pavimentada (DMT= 15km estimado)	m³xk	6.054,75
66	Tampão de Ferro Fundido para Poço de Visita	un	2,00
67	REDE DE ESGOTO		
68	TUBOS E CONEXÕES		
69	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC -Vinilfort - Esgoto - DN 100 mm	m	182,00
70	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC -Vinilfort - Esgoto - DN 150 mm	m	137,00
71	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC- Esgoto 50 mm	m	31,00
72	Fornecimento e Assentamento de Conexões de PVC -Esgoto	vb	1,00
73	CAIXAS DE PASSAGEM		
74	Caixa Sifonada Pré-moldada de Concreto, Ø int. 40 cm, Capacidade 56 Litros	un	39,00
75	REDE DE ÁGUA FRIA		
76	TUBOS E CONEXÕES		
77	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC Água 25 mm	m	86,00
78	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC Água 32 mm	m	49,00
79	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC Água 40 mm	m	121,00
80	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC Água 50 mm	m	50,00
81	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC - PBA - Água Fria - DN 50 mm (DE 60 mm)	m	128,00
82	Fornecimento e Assentamento de Tubulação de PVC - PBA - Água Fria - DN 75 mm (DE 85 mm)	m	1,00
83	Fornecimento e Assentamento de Conexões de PVC - Água Fria / Montagem do Reservatório	vb	1,00

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



84	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO		
85	Reservatório Metálico Elevado Capacidade 66,04 m³ Ø 2,86 m, Altura Total 12,30 m	m²	136,21
86	FUNDAÇÃO		
87	FUNDAÇÃO PROFUNDA		
88	Mobilização para Execução de Estacas Hélice Contínua- (Subempreiteiro)	vb	0,08
89	Execução de Estaca Hélice Contínua Ø 40 cm	m	42,80
90	Armação com Aço e Tela - Sem corte e dobra	kg	32,30
91	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 Mpa	m³	5,38
92	Corte e Preparo de Cabeça de Estacas	un	4,00
93	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL		
94	Escavação Mecanizada de Valas com utilização de Retroescavadeira	m³	5,95
95	Apiloamento de Fundo de Valas com Maço de 30 Kg	m²	10,81
96	Impermeabilização com Lona Plástica	m²	16,54
97	Piso em Concreto Usinado Convencional, Fck= 10 MPa	m³	0,54
98	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m²	4,50
99	Armação com Aço e Tela - Sem corte e dobra	kg	540,49
100	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 Mpa	m³	5,41
101	FUNDAÇÕES		
102	FUNDAÇÃO COM ESTACA EM HÉLICE CONTÍNUA		
103	Mobilização para Execução de Estacas Hélice Contínua - (Subempreiteiro)	vb	0,08
104	Execução de Estaca Hélice Contínua Ø 30 cm	m	42,00
105	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Fundação Profunda	kg	100,08
106	Concreto Usinado Bombeado Fck= 20 Mpa Para Fundação	m³	2,97
107	Corte e Preparo de Cabeça de Estacas	un	4,00
108	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - BLOCOS E CINTAS		
109	Escavação Manual de Valas	m³	2,14
110	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador Mecânico (tipo sapo)	m²	6,30
111	Lastro em Concreto Usinado Convencional fck= 10 MPa	m³	0,31
112	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m²	6,76
113	Armação com Aço - Cortado e Dobrado para Blocos e Cintas	kg	16,50
114	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 MPa	m³	0,47
115	LAJE IMPERMEABILIZANTE		
116	Laje Impermeabilizante de Concreto Fck= 10 Mpa, Esp= 8 cm	m²	8,86
117	ESTRUTURA		
118	Forma para Pilar com Chapa Compensada Plastificada e=18mm, 6 Aproveitamentos	m²	9,15
119	Forma para Viga com Chapa Compensada Plastificada e=18mm, 6 Aproveitamentos	m²	7,63
120	Forma para Laje com Chapa Compensada Plastificada e=18mm, 6 Aproveitamentos	m²	8,86
121	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Pilar	kg	33,02
122	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Viga	kg	41,74
123	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Laje	kg	47,58
124	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 MPa	m³	1,82
125	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
126	Marcação de Alvenaria	m	25,48
127	Alvenaria em Tijolo Cerâmico 14 x 19 x 39 cm	m²	29,50
128	Alvenaria em Tijolo Cerâmico da Platibanda, Incluindo Cinta	m²	4,50
129	Encunhamento de Alvenaria com Estrutura com Expansor	m	11,80
130	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
131	TÉRMICOS		
132	Impermeabilização com Manta Asfáltica 3 mm , Inclusive proteção mecânica	m²	6,52
133	Impermeabilização com Argamassa Polimérica	m²	8,51
134	Isolamento Térmico da Cobertura com Isopor, inclusive Proteção Mecânica	m²	6,52
135	CERÂMICAS E PORCELANATOS		
136	Piso em Cerâmica Incefra PD-24300 45x45 cm, Assentado com Argamassa AC II	m²	8,56
137	Rejuntamento de Cerâmica	m²	8,56
138	Junta de Dessolidarização do Piso	m	14,96
139	REVESTIMENTO DE PAREDES		
140	CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E GESSO LISO		
141	Chapisco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4	m²	38,04
142	Reboco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:2:8	m²	38,04
143	RODAPÉS		

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



144	Rodapé Cerâmico do Banho Social H= 10 cm	m	9,52
145	Rejuntamento de Rodapés Cerâmico	m	9,52
146	SOLEIRAS E FILETES		
147	Soleira em Granito Cinza Andorinha	m	1,60
148	REVESTIMENTO EXTERNO		
149	Chapisco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia Traço 1:3:9	m ²	44,58
150	Reboco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia, Traço 1:2:8, e=2,0 cm	m ²	44,58
151	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
152	Esquadria Pronta de Alumínio com Vidro	m ²	3,36
153	PINTURA INTERNA		
154	PINTURA TETO		
155	Pintura rolada PVA em teto, com 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida à base de PVA e 1 demão de tinta látex PVA (Empreiteiro)	m ²	8,56
156	PINTURA PAREDE		
157	Pintura Epoxi sobre Alvenaria (Sub-Empreiteiro)	m ²	38,04
158	PINTURA EXTERNA		
159	Pintura texturizada rolada em fachada, com 1 demão de selador acrílico e 2 demãos de textura acrílica (Empreiteiro)	m ²	44,58
160	LIMPEZA/SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
161	Limpeza Final de Obra	m ²	8,86
162	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
163	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Perfilados, Eletrocalhas e Caixas - Tipo 6	vb	1,00
164	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
165	ELETRODUTOS / CABOS		
166	Instalações Telefônicas - Área Externa	vb	1,00
167	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
168	TUBOS E CONEXÕES		
169	Instalações de Combate a Incêndio	vb	1,00
170	CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS		
171	Escavação Manual de Valas	m ³	109,80
172	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador Mecânico (tipo sapo)	m ²	137,25
173	Lastro de Areia	m ³	13,73
174	Reaterro Mecanizado de Valas	m ³	4,99
175	Carga de Material Escavado	m ³	136,25
176	Pintura em Tubulação de Incêndio	m	275,00
177	INSTALAÇÃO DE GÁS - SOMENTE ESCOLA		
178	TUBOS E CONEXÕES		
179	Instalações de Gás	vb	1,00
180	CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ASSENTAMENTOS		
181	DOS TUBOS		
182	Escavação Manual de Valas	m ³	3,75
183	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador	m ²	7,50
184	Mecânico (tipo sapo)		
185	Lastro de Areia	m ³	0,75
186	Reaterro Mecanizado de Valas	m ³	3,00
187	Carga de Material Escavado	m ³	0,98
188	PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO / MEIO FIO / PAISAGISMO		
189	PASSEIO INTERNO E EXTERNO		
190	Passeio em Concreto Usinado Fck=10 MPa, e=8cm	m ²	2.033,77
191	Passeio em Concreto Usinado Fck=10 MPa, e=8cm	m ²	778,32
192	Piso Podotátil Tipo Alerta	m ²	2,00
193	Piso Podotátil Tipo Direcional	m ²	0,50
194	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO		
195	Escavação de Material de 1ª. Categoria (Subempreiteiro)	m ³	102,83
196	Carga de Material Escavado	m ³	133,68
197	Transporte Comercial com Caminhão Basculante 6 m ³ ,	m ³ xk	2.005,16
198	Regularização de Subleito	m ²	489,66
199	Sub-Base Estabilizada com Brita Graduada - Esp. 15 cm	m ³	88,14
200	Piso em Blocos Intertravados de Concreto, Maciço	m ²	489,66
201	Lastro de Areia	m ³	24,48
202	Demarcação de Vagas de Garagem (Sub-Empreiteiro)	m	321,20

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



203	Pintura de Pitogramas em vagas de deficientes	un	1,00
204	MEIO FIO		
205	Meio Fio de Concreto	m	146,77
206	PAISAGISMO		
207	Fornecimento e Plantio de Grama em Placas	m ²	3.258,74
208	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
209	Fornecimento e instalação de Equipamentos da Estação de Tratamento de Esgoto	vb	1,00
210	CONTENÇÕES		
211	MURO DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO (ESTIMADO)		
212	Escavação Mecanizada de Valas, Exceto Rocha Até 4,00 m	m ³	174,08
213	Apiloamento de Fundo de Valas com Maço de 30 Kg	m ²	90,20
214	Lastro de Concreto Magro Não Estrutural	m ³	4,51
215	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m ²	225,39
216	Alvenaria em Bloco de Concreto Estrutural, 14 x 19 x 39 cm, fbk= 4,5 Mpa	m ²	103,69
217	Armação com Aço e Tela - Sem corte e dobra	kg	1.271,10
218	Concreto Usinado Convencional Fck= 20 Mpa	m ³	19,95
219	Reaterro Manual de Valas	m ³	40,99
220	Carga de Material Escavado	m ³	133,09
221	Canaleta Meia Cana, Diâmetro de 300 mm	m	180,39
222	Tubo Dreno, Diâmetro 100 mm	ml	180,39
223	Chapisco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4	m ²	103,69
224	ESCOLA		
225	SERVIÇOS TÉCNICOS		
226	FUNDAÇÃO PROFUNDA		
227	Mobilização para Execução de Estacas Hélice Contínua (Subempreiteiro)	vb	0,68
228	Execução de Estaca Hélice Contínua Ø 30 cm	m	91,00
229	Execução de Estaca Hélice Contínua Ø 40 cm	m	2.338,00
230	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Fundação Profunda	kg	11.470,91
231	Concreto Usinado Bombeado Fck= 20 Mpa Para Fundação	m ³	300,29
232	Carga de Material Escavado	m ³	390,37
233	Corte e Preparo de Cabeça de Estacas	un	189,00
234	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - BLOCOS E CINTAS (ESTIMATIVA)		
235	Escavação Manual de Valas	m ³	380,66
236	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador Mecânico (tipo sapo)	m ²	636,90
237	Lastro em Concreto Usinado Convencional fck= 10 MPa	m ³	31,85
238	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m ²	1.065,03
239	Armação com Aço - Cortado e Dobrado para Blocos e Cintas	kg	5.170,28
240	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 Mpa	m ³	123,54
241	Reaterro Manual de Valas	m ³	225,27
242	Carga de Material Escavado	m ³	155,39
243	LAJE IMPERMEABILIZANTE		
244	Laje Impermeabilizante de Concreto Fck= 10 Mpa, Esp= 8 cm	m ²	1.749,19
245	ESTRUTURA		
246	Forma para Pilar com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m ²	741,84
247	Forma para Viga com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m ²	1.399,98
248	Forma para Laje com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m ²	1.762,86
249	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Pilar	kg	2.849,68
250	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Viga	kg	8.432,03
251	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Laje	kg	9.466,56
252	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 MPa	m ³	315,12
253	Junta de Dilatação Vertical, Largura 20mm - Blocos D, Ee F	m	19,80
254	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
255	Marcação de Alvenaria	m	1.382,65
256	Alvenaria em Tijolo Cerâmico 14 x 19 x 39 cm	m ²	1.416,29
257	Alvenaria em Tijolo Cerâmico 09 x 19 x 39 cm	m ²	36,66
258	Alvenaria em Tijolo Cerâmico da Platibanda, Incluindo cinta	m ²	832,94
259	Encunhamento de Alvenaria com Estrutura com Expansor	m	688,53
260	Verga de Concreto Armado, Controle Tipo B	m ³	18,85
261			
262	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Estruturada, 5 demãos - Barrado da Torre	m ²	379,61

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validade/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022
28/04/2022, 23:30
Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



263	COBERTURA		
264	Engradamento Metálico para telha de fibrocimento (Subempreiteiro)	m ²	1.892,82
265	Cobertura em Telha de Fibrocimento TopConfort, e=6 mm	m ²	1.892,82
266	Embocamento de Cumeeira para Telha de Fibrocimento	m	205,55
267	Rufo de Chapa Galvanizada nº 24, desenvolvimento 30 cm	m	115,03
268	Calha de Chapa Galvanizada nº 24, desenvolvimento 50cm	m	411,10
269	Aplicação de Selante em Poliuretano em Juntas de Calhas e Rufos	m	526,13
270	REVESTIMENTO INTERNO		
271	REVESTIMENTO DE PISO CONTRAPISOS E CIMENTADOS		
272	Piso Contínuo em cimento queimado com juntas niveladas (Traço 1:5)	m ²	703,80
273	CERÂMICAS E PORCELANATOS		
274	Piso em Cerâmica Incefra PSI-30910 45x45 cm (linha técnica), Assentado com Argamassa AC II	m ²	1.045,39
275	Rejuntamento de Cerâmica	m ²	1.045,39
276	Junta de Dessolidarização do Piso	m	1.096,73
277	REVESTIMENTO DE PAREDES		
278	CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E GESSO LISO		
279	Chapisco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4	m ²	2.450,95
280	Emboço Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:2:8	m ²	1.070,59
281	Reboco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:2:8	m ²	2.646,24
282	AZULEJO		
283	Faixa em Cerâmica Atlas Linha Ônix Sálvia OB5259 10 x 10 cm	m ²	16,46
284	Revestimento em Cerâmica 25 x 35 cm, cor Branco Acetinado, Incefra SP Linha Técnica Light ref.: RE30790 ou similar, Assentado com Argamassa AC II	m ²	1.054,12
285	Rejuntamento de Cerâmica	m ²	1.070,59
286	RODAPÉS		
287	SOLEIRAS E FILETES		
288	Soleira em Granito Cinza Andorinha	m	28,60
289	PEITORIS		
290	Peitoril em Granito Cinza Andorinha	m	278,10
291	REVESTIMENTO EXTERNO		
292	Chapisco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia Traço 1:3:9	m ²	2.809,66
293	Reboco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia, Traço 1:2:8, e= 2,0 cm	m ²	2.809,60
294	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
295	Instalações Elétricas - ESCOLA (Material)	vb	1,00
296	Instalações Elétricas - ESCOLA (Mão de Obra)	vb	1,00
297	LOUÇAS E METAIS		
298	Bacia sanitária, aprox. 37x64cm, com caixa acoplada dual flush, aprox. 6L, cor branca. Ref. padrão: Icasa, Linha Sabará, IP36 (bacia) e IC46 (caixa) ou similar	un	21,00
299	Cuba em aço inox, retangular, Medida Aproximada 56x34x14cm, aço 430	un	3,00
300	Cuba Deca de Embutir Oval Pequena Cor Branco Gelo L-59	un	2,00
301	Lavatório de Louça sem Coluna para banheiro de deficiente físico	un	19,00
302	Tanque Resina de poliéster 50x50cm, Duraveli ou similar - Área de Serviço	un	3,00
303	Barra de apoio 80 cm PNE	un	13,00
304	Torneira de Bancada Deca Linha Izy Ref.:1167 C37 Bica Móvel com Arejador Articulável	un	19,00
305	Torneira de Bancada, Metálica Cromada, Bica Média (Tanque), com Arejador, Acabamento alavanca	un	5,00
306	Torneira para Lavatório Metálica Cromada, com Arejador, Acabamento C23	un	3,00
307	Torneira para Lavatório Metálica Cromada, com Arejador, Acabamento alavanca	un	3,00
308	Assento Sanitário elevado para PNE	un	5,00
309	Bacia Para Caixa Acoplada Studio Kids-branco Pi.106.17 Deca	un	5,00
310	Chuveiro elétrico	un	19,00
311	Bancada de Granito Cinza Andorinha Esp.= 2 cm	m ²	7,13
312	Furo em Bancada das Torneiras	un	5,00
313	Furo em Bancada dos Bojos	un	5,00
314	ESQUADRIAS		
315	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
316	Esquadria Pronta de Alumínio com Vidro	m ²	410,62
317	Fechamento em Vidro Temperado Esp=8 mm Inclusive Perfis e Ferragens	m ²	3,78
318	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
319	Porta em Madeplac cor branco 0,60 x 1,80 m, para Divisória Sanitária, inclusive ferragens	un	25,00
320	Porta de Madeira 80x210 cm, com visor de vidro	un	18,00

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



321	Porta de Madeira 80 x 210 cm, Miolo Colméia, Revestimento em Chapa Duraplaq cor Branco Gelo, ref.:Hardoor da STM ou similar, com Alizar de Madeira largura 5 x 1 cm, inclusive Fechadura linha Caravela da Haga e Dobradiças (Exceto Marco)	un	25,00
322	ESQUADRIAS METÁLICAS		
323	Execução de cobertura em estrutura metálica, inclusive telhas em placas de Policarbonato, calhas, rufos, inserts e demais acessórios (Subempreiteiro)	m²	544,00
324	PINTURA INTERNA		
325	PINTURA TETO		
326	Pintura rolada PVA em teto, com 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida à base de PVA e 1 demão de tinta látex PVA (Empreiteiro)	m²	1.748,06
327	PINTURA PAREDE		
328	Pintura lisa acrílica em parede, com 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa acrílica e 1 demão de tinta látex acrílica (Empreiteiro)	m²	1.380,36
329	PINTURA DIVERSAS		
330	Pintura esmalte sintético em esquadrias metálicas, com 2 demãos (Empreiteiro)	m²	944,50
331	PINTURA EXTERNA		
332	Pintura texturizada rolada em fachada, com 1 demão de selador acrílico e 2 demãos de textura acrílica (Empreiteiro)	m²	2.895,14
333	LIMPEZA/SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
334	Limpeza Final de Obra	m²	1.749,19
335	MASTRO PARA BANDEIRAS		
336	Fornecimento e Instalação de Mastros para bandeiras em Tubo Ferro Galvanizado Telescópico, inclusive base de concreto 337:343	un	2,00
337	EDÍCULAS		
338	GUARITA (ESCOLA)		
339	SERVIÇOS PRELIMINARES		
340	Locação da Obra: Execução de Gabarito	m	23,90
341	FUNDAÇÕES		
342	FUNDAÇÃO COM ESTACA EM HÉLICE CONTÍNUA		
343	Mobilização para Execução de Estacas Hélice Contínua (Subempreiteiro)	vb	0,08
344	Execução de Estaca Hélice Contínua Ø 30 cm	m	32,00
345	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Fundação Profunda	kg	100,80
346	Concreto Usinado Bombeado Fck= 20 Mpa Para Fundação	m³	2,26
347	Carga de Material Escavado	m³	2,94
348	Corte e Preparo de Cabeça de Estacas	un	4,00
349	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - BLOCOS E CINTAS		
350	Escavação Manual de Valas	m³	1,99
351	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador Mecânico (tipo sapo)	m²	5,85
352	Lastro em Concreto Usinado Convencional fck= 10 MPa	m³	0,29
353	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m²	6,28
354	Armação com Aço - Cortado e Dobrado para Blocos e cintas	kg	15,33
355	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 Mpa	m³	0,44
356	Reaterro Manual de Valas	m³	1,26
357	Carga de Material Escavado	m³	0,73
358	LAJE IMPERMEABILIZANTE		
359	Laje Impermeabilizante de Concreto Fck= 10 Mpa, Esp= 8 cm	m²	7,47
360	ESTRUTURA		
361	Forma para Pilar com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m²	9,15
362	Forma para Viga com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m²	7,41
363	Forma para Laje com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m²	5,62
364	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Pilar	kg	33,02
365	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Viga	kg	40,55
366	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Laje	kg	30,18
367	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 MPa	m³	1,49
368	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
369	Marcação de Alvenaria	m	19,10
370	Alvenaria em Tijolo Cerâmico 14 x 19 x 39 cm	m²	25,73
371	Alvenaria em Tijolo Cerâmico da Platibanda, Incluindo cinta	m²	6,64
372	Encunhamento de Alvenaria com Estrutura com Expansor	m	8,04
373	Verga de Concreto Armado, Controle Tipo B	m³	0,36
374	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS TÉRMICOS		

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



375	Impermeabilização com Argamassa Polimérica	m²	5,34
376	Estruturada, 5 demãos - Barrado da Torre		
377	Isolamento Térmico da Cobertura com Isopor, inclusive Proteção Mecânica	m²	5,88
378	COBERTURA		
379	Engradamento Metálico para telha de fibrocimento (Subempreiteiro)	m²	6,21
380	Cobertura em Telha de Fibrocimento TopConfort, e=6 mm	m²	6,21
381	Rufo de Chapa Galvanizada nº 24, desenvolvimento 30 cm	m	6,77
382	Calha de Chapa Galvanizada nº 24, desenvolvimento 50cm	m	4,01
383	Aplicação de Selante em Poliuretano em Juntas de Calhas e Rufos	m	10,78
384	REVESTIMENTO INTERNO		
385	REVESTIMENTO DE PISO CONTRAPISOS E CIMENTADOS		
386	CERÂMICAS E PORCELANATOS		
387	Piso em Cerâmica Incefra PD-24300 45x45 cm, Assentado com Argamassa AC II	m²	5,61
388	Rejuntamento de Cerâmica	m²	5,61
389	Junta de Dessolidarização do Piso	m	11,88
390	REVESTIMENTO DE PAREDES		
391	CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E GESSO LISO		
392	Chapisco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4	m²	33,70
393	Reboco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:2:8	m²	33,70
394	RODAPÉS		
395	Rodapé Cerâmico do Banho Social H= 10 cm	m	11,88
396	Rejuntamento de Rodapés Cerâmico	m	11,88
397	SOLEIRAS E FILETES		
398	Soleira em Granito Cinza Andorinha	m	1,60
399	PEITORIS		
400	Peitoril em Granito Cinza Andorinha	m	4,40
401	REVESTIMENTO EXTERNO		
402	Chapisco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia Traço 1:3:9	m²	49,16
403	Reboco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia, Traço 1:2:8, e= 2,0 cm	m²	49,16
404	INSTALAÇÕES		
405	Louças e Metais	vb	1,00
406	Bacia sanitária, aprox. 37x64cm, com caixa acoplada dual flush, aprox. 6L, cor branca. Ref. padrão: Icasa, Linha Sabará, IP36 (bacia) e IC46 (caixa) ou similar	un	1,00
407	Lavatório de Louça sem Coluna para banheiro de deficiente físico	un	1,00
408	Torneira de Bancada Deca Linha Izy Ref.:1167 C37 Bica Móvel com Arejador Articulável	un	1,00
409	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
410	Esquadria Pronta de Alumínio com Vidro	m²	4,00
411	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
412	Porta de Madeira 80 x 210 cm, Miolo Colméia, Revestimento em Chapa Duraplac cor Branco Gelo, ref.:Hardoor da STM ou similar, com Alizar de Madeira largura 5 x 1 cm, inclusive Fechadura linha Caravela da Haga e Dobradiças (Exceto Marco)	un	2,00
413	PINTURA		
414	PINTURA INTERNA		
415	PINTURA TETO		
416	Pintura rolada PVA em teto, com 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida à base de PVA e 1 demão de tinta látex PVA (Empreiteiro)	m²	5,61
417	PINTURA PAREDE		
418	Pintura lisa acrílica em parede, com 1 demão de selador	m²	33,70
419	PINTURA EXTERNA		
420	Pintura texturizada rolada em fachada, com 1 demão de	m²	49,16
421	LIMPEZA/SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
422	Limpeza Final de Obra	m²	5,62
423	LIXO (ESCOLA)		
424	SERVIÇOS PRELIMINARES		
425	Locação da Obra: Execução de Gabarito	m	21,26
426	FUNDAÇÕES		
427	FUNDAÇÃO COM ESTACA EM HÉLICE CONTÍNUA		
428	Mobilização para Execução de Estacas Hélice Contínua (Subempreiteiro)	vb	0,08
429	Execução de Estaca Hélice Contínua Ø 30 cm	m	32,00
430	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Fundação Profunda	kg	100,08
431	Concreto Usinado Bombeado Fck= 20 Mpa Para Fundação	m³	2,26

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



432	Carga de Material Escavado	m ³	2,94
433	Corte e Preparo de Cabeça de Estacas	un	4,00
434	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - BLOCOS E CINTAS		
435	Escavação Manual de Valas	m ³	1,35
436	Apiloamento de Fundo de Valas com Compactador Mecânico (tipo sapo)	m ²	3,98
437	Lastro em Concreto Usinado Convencional fck= 10 MPa	m ³	0,20
438	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m ²	4,27
439	Armação com Aço - Cortado e Dobrado para Blocos e cintas	kg	10,42
440	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 Mpa	m ³	0,30
441	Reaterro Manual de Valas	m ³	0,85
442	Carga de Material Escavado	m ³	0,50
443	LAJE IMPERMEABILIZANTE		
444	Laje Impermeabilizante de Concreto Fck= 10 Mpa, Esp= 8 cm	m ²	8,14
445	ESTRUTURA		
446	Forma para Pilar com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m ²	9,15
447	Forma para Viga com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m ²	4,80
448	Forma para Laje com Chapa Compensada Plástica e=18mm, 6 Aproveitamentos	m ²	3,87
449	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Pilar	kg	33,02
450	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Viga	kg	26,26
451	Armação com Aço - Cortado e Dobrado - Laje	kg	20,78
452	Concreto Usinado Bombeado Fck= 25 MPa	m ³	1,14
453	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
454	Marcação de Alvenaria	m	17,99
455	Alvenaria em Tijolo Cerâmico 14 x 19 x 39 cm	m ²	22,53
456	Alvenaria em Tijolo Cerâmico da Platinbanda, Incluindo cinta	m ²	1,80
457	Encunhamento de Alvenaria com Estrutura com Expansor	m	9,01
458	Verga de Concreto Armado, Controle Tipo B	m ³	0,14
459	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS TÉRMICOS		
460	Impermeabilização com Manta Asfáltica 3 mm , Inclusive proteção mecânica	m ²	8,14
461	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Estruturada, 5 demãos - Barrado da Torre	m ²	4,85
462	Isolamento Térmico da Cobertura com Isopor, inclusive Proteção Mecânica	m ²	8,14
463	REVESTIMENTO INTERNO		
464	CERÂMICAS E PORCELANATOS		
465	Piso em Cerâmica Incefra PD-24300 45x45 cm, Assentado com Argamassa AC II	m ²	5,62
466	Rejuntamento de Cerâmica	m ²	5,62
467	Junta de Dessolidarização do Piso	m	11,88
468	REVESTIMENTO DE PAREDES		
469	CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E GESSO LISO		
470	Chapisco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4	m ²	43,14
471	Reboco Interno com Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:2:8	m ²	43,14
472	SOLEIRAS E FILETES		
473	Soleira em Granito Cinza Andorinha	m	3,20
474	REVESTIMENTO EXTERNO		
475	Chapisco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia Traço 1:3:9	m ²	15,78
476	Reboco Externo com Argamassa de Cimento, Cal e Areia, Traço 1:2:8, e= 2,0 cm	m ²	15,78
477	INSTALAÇÕES		
478	Instalações Lixeira	vb	1,00
479	Torneira para Jardim	un	1,00
480	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
481	Esquadria Pronta de Alumínio com Vidro	m ²	6,91
482	PINTURA INTERNA		
483	PINTURA TETO		
484	Pintura rolada PVA em teto, com 1 demão de selador acrílico, 2 demãos de massa corrida à base de PVA e 1 demão de tinta látex PVA (Empreiteiro)	m ²	3,66
485	PINTURA EXTERNA		
486	Pintura texturizada rolada em fachada, com 1 demão de selador acrílico e 2 demãos de textura acrílica (Empreiteiro)	m ²	15,78
487	LIMPEZA/SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
488	Limpeza Final de Obra	m ²	3,66
489	ÁREA EXTERNA		
490	MURO / FUNDAÇÃO		

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022
28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas



491	Escavação Manual de Valas	m ³	77,30
492	Apiloamento de Fundo de Valas com Maço de 30 Kg	m ²	220,94
493	Lastro em Concreto Usinado Convencional fck= 10 MPa	m ³	11,05
494	Forma de Tábua de Pinho para Fundação	m ²	165,71
495	Armação com Aço - Cortado e Dobrado	kg	862,79
496	Concreto Usinado Convencional Fck= 15 MPa, para Fundação	m ³	33,14
497	Reaterro Manual de Valas	m ³	33,14
498	Carga Mecanizada de Material Escavado em Caminhão Basculante (Subempreiteiro)	m ³	57,44
499	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
500	Marcação de Alvenaria	m	276,18
501	Alvenaria de Bloco de Concreto de Vedação Aparente para Muro de Divisa, e= 14 cm, h= 2,20 m (Detalhe Padrão)	m ²	607,60
502	Armação com Aço - Cortado e Dobrado	kg	808,93
503	Grauteamento de Alvenaria para Muro com Concreto Rodado em Obra fck=15MPa	m ³	14,58
504	Chapéu Pingadeira Pré-Moldado de Concreto para Muros	m	276,18
505	PINTURA		
506	Pintura texturizada rolada em fachada, com 1 demão de selador acrílico e 2 demãos de textura acrílica (Empreiteiro)	m ²	1.215,19
507	ESQUADRIAS		
508	Gradil Metálico - Área Externa (Sub-Empreiteiro)	m ²	317,57
509	Portão Metálico para Garagem (Subempreiteiro)	m ²	23,54
510	Portão Metálico para Pedestres (Subempreiteiro)	m ²	2,64
511	Alambrado em Tela de Arame Galvanizado, inclusive Cinta 20x30cm	m	71,24
512	Guarda Corpo Metálico - Área Externa (Sub-Empreiteiro)	m ²	583,10
513	Pintura esmalte sintético em esquadrias metálicas, com 2 demãos (Empreiteiro)	m ²	1.166,20
514	PLAYGROUND		
515	Brinquedos do Playground	vb	1,00
516	QUADRA		
517	Estrutura Metálica para Quadra Poliesportiva (Subempreiteiro)	m ²	662,15
518	Execução de Quadra Poliesportiva (Subempreiteiro)	m ²	484,62

Manaus, 19 de Outubro de 2021.

ÔNIX EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, CNPJ 10.221.375/0001-35
Eng. Civil: Ricardo Valadares Gontijo, CPF 155.017.286-72 RNP:1550172867
Representante Legal/ Engenheiro Civil

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR

O presente documento pode conter assinaturas não ICP Brasil.

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

RICARDO VALADARES GONTIJO (CPF 155.017.286-72)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/DQWWU-Z5ZN2-YA4JE-CKMVR>.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 988144/2022, emitida em 28/04/2022



Certidão nº 988144/2022

28/04/2022, 23:30

Chave de Impressão: CzD2D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 11 folhas

